

令和3年度  
学群カリキュラム・マップ

# 目 次

<u>1. 教養教育</u>	
(1) 教養教育	4
<u>2. 人文・文化学群</u>	
(1) 人文学類	42
(2) 比較文化学類	54
(3) 日本語・日本文化学類	68
<u>3. 社会・国際学群</u>	
(1) 社会学類	76
(2) 国際総合学類	101
(3) 社会国際学教育プログラム	110
<u>4. 人間学群</u>	
(1) 教育学類	113
(2) 心理学類	117
(3) 障害科学類	120
<u>5. 生命環境学群</u>	
(1) 生物学類	132
(2) 生物資源学類	136
(3) 地球学類	148
<u>6. 理工学群</u>	
(1) 数学類	157
(2) 物理学類	160
(3) 化学類	163
(4) 応用理工学類	165
(5) 工学システム学類	171
(6) 社会工学類	174
(7) 総合理工学学位プログラム	177
<u>7. 情報学群</u>	
(1) 情報科学類	179
(2) 情報メディア創成学類	185
(3) 知識情報・図書館学類	188

# 目 次

<u>8. 医学群</u>	
(1) 医学類	192
(2) 看護学類	195
(3) 医療科学類	203
<u>9. 体育専門学群</u>	211
<u>10. 芸術専門学群</u>	218
<u>11. グローバル教育院</u>	
(1) 地球規模課題学位プログラム	232

## 教養教育 コンピテンス一覧

### ■汎用コンピテンス(学士課程)

番号	知識・能力等	内容
1	コミュニケーション能力	母語や外国語を適切に用いるとともに、各種メディアを利用したプレゼンテーション等を行うコミュニケーション能力
2	批判的・創造的思考力	一般的・専門的知識の体系的理解をベースに批判的・創造的に思考する能力
3	データ・情報リテラシー	様々な事象や情報を数量的手法やコンピュータ等を用いて適切に解析・処理する能力
4	広い視野と国際性	自身の専門に留まらず文化・社会と自然・物質に関して幅広く理解し、異文化を理解・尊重する能力
5	心身の健康と人間性・倫理性	芸術やスポーツへの理解と実践等を通して心と身体の健康を保ち、人間性と倫理性を有する市民としての責任を自覚して実践する能力
6	協働性・主体性・自律性	チームワークやリーダーシップを通して様々な物事に対処し自己を管理しながら自律的に学び続け行動する能力

## カリキュラム・マップ(総合科目)

授業科目の名称	単位数	標準履修年次	汎用コンピテンス					
			1. コミュニケーション能力	2. 批判的・創造的思考力	3. データ・情報リテラシー	4. 広い視野と国際性	5. 心身の健康と人間性・倫理性	6. 協働性・主体性・自律性
フレッシュマン・セミナー	1.0	1	33.3%			33.3%		33.3%
Japan-Expertフレッシュマン・セミナー	1.0	1	33.3%			33.3%		33.3%
Freshman Seminar	1.0	1	33.3%			33.3%		33.3%
学問への誘い	1.0	1		50.0%		50.0%		

## カリキュラム・マップ(総合科目)

授業科目の名称	単位数	標準履修年次	汎用コンピテンス					
			1. コミュニケーション能力	2. 批判的・創造的思考力	3. データ・情報リテラシー	4. 広い視野と国際性	5. 心身の健康と人間性・倫理性	6. 協働性・主体性・自律性
ピア・サポートを学ぶ～支えあいの大学のために	1.0	1	40.0%			10.0%	25.0%	25.0%
おもてなし学—グローバルマナーと異文化コミュニケーション—	1.0	1	33.3%			33.3%	33.3%	
森林	1.0	1		50.0%		50.0%		
知の探検法	1.0	1	50.0%		50.0%			
科学的根拠にもとづいた最新の健康教育	1.0	1				20.0%	80.0%	
セルフマネジメント・ケア	1.0	1		10.0%	10.0%	20.0%	40.0%	20.0%
キャリアデザイン入門～世界にはばたく未来の自分～	1.0	1	20.0%	10.0%		30.0%		40.0%
心と体に安全で快適なキャンパス—こころのヘルスリテラシー講座—	1.0	1	20.0%	20.0%		40.0%		20.0%
みんなで創ろう「つくばアクションプロジェクト」	1.0	1	30.0%	30.0%				40.0%
筑波大学特別講義—大学と学問—	1.0	1		33.3%		33.3%	33.3%	
世界のTSUKUBAで学ぶ	1.0	1	5.0%	20.0%		70.0%		5.0%

授業科目の名称	単位数	標準履修年次	汎用コンピテンス					
			1. コミュニケーション能力	2. 批判的・創造的思考力	3. データ・情報リテラシー	4. 広い視野と国際性	5. 心身の健康と人間性・倫理性	6. 協働性・主体性・自律性
卒業生によるオムニバス講座(社会人としていかに生きるか)	1.0	1				50.0%		50.0%
心と体に安全で快適なキャンパスII救命救急処置とファーストエイド	1.0	1			20.0%		60.0%	20.0%
社会基礎学I-「グローバル化」と「地方の活性化」に貢献できる輝く人材の育成:世界に挑む産業界・官界トップリーダーによる連続リレー講義	1.0	1		25.0%		75.0%		
ダイバーシティ&インクルージョン入門	1.0	1				100.0%		
次世代起業家養成講座	1.0	1	25.0%	25.0%		25.0%		25.0%
卒業生による業界探訪	1.0	3・4				100.0%		
21世紀の中国—現代中国の諸相—	1.0	3・4		50.0%		50.0%		
比較文化の探求—名著のすすめ—	1.0	3・4		50.0%		50.0%		
新時代の人文学	1.0	3・4		50.0%		50.0%		
国際学を学ぶIII	1.0	3・4	25.0%	25.0%		25.0%		25.0%
学校を考える	1.0	3・4		50.0%		50.0%		
自然保護学入門	1.0	3・4		50.0%		50.0%		

授業科目の名称	単位数	標準履修年次	汎用コンピテンス					
			1. コミュニケーション能力	2. 批判的・創造的思考力	3. データ・情報リテラシー	4. 広い視野と国際性	5. 心身の健康と人間性・倫理性	6. 協働性・主体性・自律性
アカデミック・コミュニケーション1-伝えるための基礎-	1.0	3・4	50.0%	50.0%				
アカデミック・コミュニケーション2-伝えるための基礎-	1.0	3・4	50.0%	50.0%				
数学の最前線:未解決の問題への挑戦	1.0	3・4		50.0%		50.0%		
現代物理学入門	1.0	3・4		50.0%		50.0%		
事例に学ぶ環境安全衛生と化学物質	1.0	3・4		100.0%				
現代物理と先端工学	1.0	3・4		50.0%		50.0%		
社会問題を見据えた材料開発とその応用	1.0	3・4		50.0%		50.0%		
工学システムをつくる	1.0	3・4				50.0%	50.0%	
デジタルクリエイティブ基礎	1.0	3・4	50.0%		50.0%			
デジタルクリエイティブ中級	1.0	3・4	50.0%		50.0%			
デジタルクリエイティブ上級	1.0	3・4	50.0%		50.0%			
新しい基礎医学における神経科学と免疫研究	1.0	3・4		50.0%		50.0%		

授業科目の名称	単位数	標準履修年次	汎用コンピテンス					
			1. コミュニケーション能力	2. 批判的・創造的思考力	3. データ・情報リテラシー	4. 広い視野と国際性	5. 心身の健康と人間性・倫理性	6. 協働性・主体性・自律性
新しい基礎医学における生命科学技術とがん・幹細胞	1.0	3・4		50.0%		50.0%		
健康と社会	1.0	3・4		30.0%		30.0%	40.0%	
スポーツと平和・非暴力	1.0	3・4					30.0%	70.0%
社会のなかの建築デザイン	1.0	3・4		50.0%		50.0%		
スポーツ芸術表現学	1.0	3・4		40.0%		60.0%		
社会基礎学II-「グローバル化」と「地方活性化」に貢献できる輝く人材の育成:世界に挑む産業界・官界トップリーダーによる連続リレー講義	1.0	3・4		25.0%		75.0%		

## カリキュラム・マップ(総合科目:英語プログラム)

授業科目の名称	単位数	標準履修年次	汎用コンピテンス					
			1. コミュニケーション能力	2. 批判的・創造的思考力	3. データ・情報リテラシー	4. 広い視野と国際性	5. 心身の健康と人間性・倫理性	6. 協働性・主体性・自律性
Invitation to Arts and Science for LES students	1.0	1		50.0%		50.0%		
Learning and Ethics of Research	1.0	1	16.6%	16.6%	16.6%	16.6%	16.6%	16.6%
Living in Japan as Foreign Students	1.0	1		50.0%		50.0%		
Introduction to Life and Environmental Sciences	1.0	1		50.0%		50.0%		
Japanese Issues I (Japanese Nature and Geography)	1.0	1・2	25.0%	25.0%		25.0%		25.0%
Food and Forest	1.0	1・2		50.0%		50.0%		
Japanese Issues II (Introductory Japanese History)	1.0	1・2	25.0%	25.0%		25.0%		25.0%
Japanese Issues III (Japanese Life and Culture)	1.0	1・2	25.0%	25.0%		25.0%		25.0%
Japanese Issues IV (Japanese Language and Society)	1.0	1・2	25.0%	25.0%		25.0%		25.0%
Introduction to Social Sciences	1.0	1・2		33.3%	33.3%	33.3%		
Japanese Issues V (Japanese Socio-culture)	1.0	1・2	25.0%	25.0%		25.0%		25.0%
Japanese Issues VI (Living and Learning among the Japanese)	1.0	1・2	25.0%	25.0%		25.0%		25.0%
Japanese Culture	1.0	1・2	25.0%	25.0%		25.0%		25.0%

授業科目の名称	単位数	標準履修年次	汎用コンピテンス					
			1. コミュニケーション能力	2. 批判的・創造的思考力	3. データ・情報リテラシー	4. 広い視野と国際性	5. 心身の健康と人間性・倫理性	6. 協働性・主体性・自律性
Career Design I	1.0	1・2	25.0%	25.0%		25.0%		25.0%
Japanese Society	1.0	1・2	25.0%	25.0%		25.0%		25.0%
Career Design II	1.0	1・2	25.0%	25.0%		25.0%		25.0%
Modern Japanese History	1.0	1・2	25.0%	25.0%		25.0%		25.0%
Career Design III	1.0	1・2	25.0%	25.0%		25.0%		25.0%
Global issues and society	1.0	1・2		50.0%		50.0%		
Topics in Social Sciences	1.0	3・4		33.3%	33.3%	33.3%		
Social nature	1.0	3・4	33.3%	33.3%		33.3%		

## カリキュラム・マップ(体育)

授業科目の名称	単位数	標準履修年次	汎用コンピテンス					
			1. コミュニケーション能力	2. 批判的・創造的思考力	3. データ・情報リテラシー	4. 広い視野と国際性	5. 心身の健康と人間性・倫理性	6. 協働性・主体性・自律性
基礎体育インラインスケート(春)	0.5	1					○	○
基礎体育インラインスケート(秋)	0.5	1					○	○
基礎体育インラインスケート(春)	0.5	1					○	○
基礎体育インラインスケート(秋)	0.5	1					○	○
基礎体育空手(春)	0.5	1					○	○
基礎体育空手(秋)	0.5	1					○	○
基礎体育器械運動(春)	0.5	1					○	○
基礎体育器械運動(秋)	0.5	1					○	○
基礎体育器械運動(春)	0.5	1					○	○
基礎体育器械運動(秋)	0.5	1					○	○
基礎体育弓道(春)	0.5	1					○	○
基礎体育弓道(秋)	0.5	1					○	○
基礎体育剣道(春)	0.5	1					○	○
基礎体育剣道(秋)	0.5	1					○	○
基礎体育剣道(春)	0.5	1					○	○
基礎体育剣道(秋)	0.5	1					○	○
基礎体育サッカー(春)	0.5	1					○	○
基礎体育サッカー(秋)	0.5	1					○	○
基礎体育サッカー(春)	0.5	1					○	○
基礎体育サッカー(秋)	0.5	1					○	○
基礎体育柔道(春)	0.5	1					○	○
基礎体育柔道(秋)	0.5	1					○	○
基礎体育柔道(春)	0.5	1					○	○
基礎体育柔道(秋)	0.5	1					○	○

授業科目の名称	単位数	標準履修年次	汎用コンピテンス					
			1. コミュニケーション能力	2. 批判的・創造的思考力	3. データ・情報リテラシー	4. 広い視野と国際性	5. 心身の健康と人間性・倫理性	6. 協働性・主体性・自律性
基礎体育柔道(春)	0.5	1					○	○
基礎体育柔道(秋)	0.5	1					○	○
基礎体育ジョグ&ウォーク(春)	0.5	1					○	○
基礎体育ジョグ&ウォーク(秋)	0.5	1					○	○
基礎体育ジョグ&ウォーク(春)	0.5	1					○	○
基礎体育ジョグ&ウォーク(秋)	0.5	1					○	○
基礎体育水泳(春)	0.5	1					○	○
基礎体育水泳(秋)	0.5	1					○	○
基礎体育水泳(春)	0.5	1					○	○
基礎体育水泳(秋)	0.5	1					○	○
基礎体育水泳(春)	0.5	1					○	○
基礎体育水泳(秋)	0.5	1					○	○
基礎体育ソフトボール(春)	0.5	1					○	○
基礎体育ソフトボール(秋)	0.5	1					○	○
基礎体育ソフトボール(春)	0.5	1					○	○
基礎体育ソフトボール(秋)	0.5	1					○	○
基礎体育ソフトボール(春)	0.5	1					○	○
基礎体育ソフトボール(秋)	0.5	1					○	○
基礎体育卓球(春)	0.5	1					○	○
基礎体育卓球(秋)	0.5	1					○	○
基礎体育卓球(春)	0.5	1					○	○
基礎体育卓球(秋)	0.5	1					○	○
基礎体育卓球(春)	0.5	-					○	○
基礎体育卓球(秋)	0.5	1					○	○
基礎体育ダンス(春)	0.5	1					○	○

授業科目の名称	単位数	標準履修年次	汎用コンピテンス					
			1. コミュニケーション能力	2. 批判的・創造的・思考力	3. データ・情報リテラシー	4. 広い視野と国際性	5. 心身の健康と人間性・倫理性	6. 協働性・主体性・自律性
基礎体育ダンス(秋)	0.5	1					○	○
基礎体育ダンス(春)	0.5	1					○	○
基礎体育ダンス(秋)	0.5	1					○	○
基礎体育テニス(春)	0.5	1					○	○
基礎体育テニス(秋)	0.5	1					○	○
基礎体育テニス(春)	0.5	1					○	○
基礎体育テニス(秋)	0.5	1					○	○
基礎体育テニス(春)	0.5	1					○	○
基礎体育テニス(秋)	0.5	1					○	○
基礎体育トリム運動(春)	0.5	1					○	○
基礎体育トリム運動(秋)	0.5	1					○	○
基礎体育トリム運動(春)	0.5	1					○	○
基礎体育トリム運動(秋)	0.5	1					○	○
基礎体育トリム運動(春)	0.5	1					○	○
基礎体育トリム運動(秋)	0.5	1					○	○
基礎体育ニュースポーツ(春)	0.5	1					○	○
基礎体育ニュースポーツ(秋)	0.5	1					○	○
基礎体育ニュースポーツ(春)	0.5	1					○	○
基礎体育ニュースポーツ(秋)	0.5	1					○	○
基礎体育ニュースポーツ(春)	0.5	1					○	○
基礎体育ニュースポーツ(秋)	0.5	1					○	○
基礎体育バスケットボール(春)	0.5	1					○	○
基礎体育バスケットボール(秋)	0.5	1					○	○
基礎体育バドミントン(春)	0.5	1					○	○
基礎体育バドミントン(秋)	0.5	1					○	○

授業科目の名称	単位数	標準履修年次	汎用コンピテンス					
			1. コミュニケーション能力	2. 批判的・創造的思考力	3. データ・情報リテラシー	4. 広い視野と国際性	5. 心身の健康と人間性・倫理性	6. 協働性・主体性・自律性
基礎体育バドミントン(春)	0.5	1					○	○
基礎体育バドミントン(秋)	0.5	1					○	○
基礎体育バレーボール(春)	0.5	1					○	○
基礎体育バレーボール(秋)	0.5	1					○	○
基礎体育バレーボール(春)	0.5	1					○	○
基礎体育バレーボール(秋)	0.5	1					○	○
基礎体育ハンドボール(秋)	0.5	1					○	○
基礎体育ハンドボール(秋)	0.5	1					○	○
基礎体育ハンドボール(春)	0.5	1					○	○
基礎体育ハンドボール(秋)	0.5	1					○	○
基礎体育フィットネストレーニング(春)	0.5	1					○	○
基礎体育フィットネストレーニング(秋)	0.5	1					○	○
基礎体育フィットネストレーニング(春)	0.5	1					○	○
基礎体育フィットネストレーニング(秋)	0.5	1					○	○
基礎体育フィットネストレーニング(春)	0.5	1					○	○
基礎体育フィットネストレーニング(秋)	0.5	1					○	○
基礎体育フラッグフットボール(春)	0.5	1					○	○
基礎体育フラッグフットボール(秋)	0.5	1					○	○
基礎体育フラッグフットボール(春)	0.5	1					○	○
基礎体育フラッグフットボール(秋)	0.5	1					○	○
基礎体育ボディ・ワーク(春)	0.5	1					○	○
基礎体育ボディ・ワーク(秋)	0.5	1					○	○
基礎体育野外運動(春)	0.5	1					○	○
基礎体育野外運動(秋)	0.5	1					○	○
基礎体育野外運動(春)	0.5	1					○	○

授業科目の名称	単位数	標準履修年次	汎用コンピテンス					
			1. コミュニケーション能力	2. 批判的・創造的思考力	3. データ・情報リテラシー	4. 広い視野と国際性	5. 心身の健康と人間性・倫理性	6. 協働性・主体性・自律性
基礎体育野外運動(秋)	0.5	1					○	○
基礎体育リフレッシュ体操(春)	0.5	1					○	○
基礎体育リフレッシュ体操(秋)	0.5	1					○	○
基礎体育トラック&フィールド(春)	0.5	1					○	○
基礎体育トラック&フィールド(秋)	0.5	1					○	○
基礎体育トラック&フィールド(春)	0.5	1					○	○
基礎体育トラック&フィールド(秋)	0.5	1					○	○
基礎体育アスレティックトレーニング(春)	0.5	1					○	○
基礎体育アスレティックトレーニング(秋)	0.5	1					○	○
基礎体育アスレティックトレーニング(春)	0.5	1					○	○
基礎体育アスレティックトレーニング(秋)	0.5	1					○	○
応用体育空手(春)	0.5	2					○	○
応用体育空手(秋)	0.5	2					○	○
応用体育器械運動(春)	0.5	2					○	○
応用体育器械運動(秋)	0.5	2					○	○
応用体育剣道(春)	0.5	2					○	○
応用体育剣道(秋)	0.5	2					○	○
応用体育剣道(春)	0.5	2					○	○
応用体育剣道(秋)	0.5	2					○	○
応用体育剣道(春)	0.5	2					○	○
応用体育剣道(秋)	0.5	2					○	○
応用体育ゴルフ(春)	0.5	2					○	○
応用体育ゴルフ(秋)	0.5	2					○	○
応用体育ゴルフ(春)	0.5	2					○	○
応用体育ゴルフ(秋)	0.5	2					○	○

授業科目の名称	単位数	標準履修年次	汎用コンピテンス					
			1. コミュニケーション能力	2. 批判的・創造的思考力	3. データ・情報リテラシー	4. 広い視野と国際性	5. 心身の健康と人間性・倫理性	6. 協働性・主体性・自律性
応用体育サッカー(春)	0.5	2					○	○
応用体育サッカー(秋)	0.5	2					○	○
応用体育サッカー(春)	0.5	2					○	○
応用体育サッカー(秋)	0.5	2					○	○
応用体育シューティングスポーツ(春)	0.5	2					○	○
応用体育シューティングスポーツ(秋)	0.5	2					○	○
応用体育シューティングスポーツ(春)	0.5	2					○	○
応用体育シューティングスポーツ(秋)	0.5	2					○	○
応用体育シューティングスポーツ(春)	0.5	2					○	○
応用体育シューティングスポーツ(秋)	0.5	2					○	○
応用体育柔道(春)	0.5	2					○	○
応用体育柔道(秋)	0.5	2					○	○
応用体育柔道(春)	0.5	2					○	○
応用体育柔道(秋)	0.5	2					○	○
応用体育柔道(春)	0.5	2					○	○
応用体育柔道(秋)	0.5	2					○	○
応用体育ジョグ&ウォーク(春)	0.5	2					○	○
応用体育ジョグ&ウォーク(秋)	0.5	2					○	○
応用体育ジョグ&ウォーク(春)	0.5	2					○	○
応用体育ジョグ&ウォーク(秋)	0.5	2					○	○
応用体育水泳(春)	0.5	2					○	○
応用体育水泳(秋)	0.5	2					○	○
応用体育水泳(春)	0.5	2					○	○
応用体育水泳(秋)	0.5	2					○	○
応用体育水泳(春)	0.5	2					○	○

授業科目の名称	単位数	標準履修年次	汎用コンピテンス					
			1. コミュニケーション能力	2. 批判的・創造的思考力	3. データ・情報リテラシー	4. 広い視野と国際性	5. 心身の健康と人間性・倫理性	6. 協働性・主体性・自律性
応用体育水泳(秋)	0.5	2					○	○
応用体育水泳(春)	0.5	2					○	○
応用体育水泳(秋)	0.5	2					○	○
応用体育ソフトボール(春)	0.5	2					○	○
応用体育ソフトボール(秋)	0.5	2					○	○
応用体育ソフトボール(春)	0.5	2					○	○
応用体育ソフトボール(秋)	0.5	2					○	○
応用体育ソフトボール(春)	0.5	2					○	○
応用体育ソフトボール(秋)	0.5	2					○	○
応用体育ソフトボール(春)	0.5	2					○	○
応用体育ソフトボール(秋)	0.5	2					○	○
応用体育卓球(春)	0.5	2					○	○
応用体育卓球(秋)	0.5	2					○	○
応用体育卓球(春)	0.5	2					○	○
応用体育卓球(秋)	0.5	2					○	○
応用体育卓球(春)	0.5	2					○	○
応用体育卓球(秋)	0.5	2					○	○
応用体育卓球(春)	0.5	2					○	○
応用体育卓球(秋)	0.5	2					○	○
応用体育ダンス(春)	0.5	2					○	○
応用体育ダンス(秋)	0.5	2					○	○
応用体育ダンス(春)	0.5	2					○	○
応用体育ダンス(秋)	0.5	2					○	○
応用体育ダンス(春)	0.5	2					○	○
応用体育ダンス(秋)	0.5	2					○	○

授業科目の名称	単位数	標準履修年次	汎用コンピテンス					
			1. コミュニケーション能力	2. 批判的・創造的思考力	3. データ・情報リテラシー	4. 広い視野と国際性	5. 心身の健康と人間性・倫理性	6. 協働性・主体性・自律性
応用体育テニス(春)	0.5	2					○	○
応用体育テニス(秋)	0.5	2					○	○
応用体育テニス(春)	0.5	2					○	○
応用体育テニス(秋)	0.5	2					○	○
応用体育トリム運動(春)	0.5	2					○	○
応用体育トリム運動(秋)	0.5	2					○	○
応用体育トリム運動(春)	0.5	2					○	○
応用体育トリム運動(秋)	0.5	2					○	○
応用体育トリム運動(春)	0.5	2					○	○
応用体育トリム運動(秋)	0.5	2					○	○
応用体育トリム運動(春)	0.5	2					○	○
応用体育トリム運動(秋)	0.5	2					○	○
応用体育ニュースポーツ(春)	0.5	2					○	○
応用体育ニュースポーツ(秋)	0.5	2					○	○
応用体育ニュースポーツ(秋)	0.5	2					○	○
応用体育ニュースポーツ(秋)	0.5	2					○	○
応用体育バスケットボール(春)	0.5	2					○	○
応用体育バスケットボール(秋)	0.5	2					○	○
応用体育バスケットボール(春)	0.5	2					○	○
応用体育バスケットボール(秋)	0.5	2					○	○
応用体育バスケットボール(春)	0.5	2					○	○
応用体育バスケットボール(秋)	0.5	2					○	○
応用体育バドミントン(春)	0.5	2					○	○
応用体育バドミントン(秋)	0.5	2					○	○
応用体育バドミントン(春)	0.5	2					○	○

授業科目の名称	単位数	標準履修年次	汎用コンピテンス					
			1. コミュニケーション能力	2. 批判的・創造的思考力	3. データ・情報リテラシー	4. 広い視野と国際性	5. 心身の健康と人間性・倫理性	6. 協働性・主体性・自律性
応用体育バドミントン(春)	0.5	2					○	○
応用体育バドミントン(春)	0.5	2					○	○
応用体育バドミントン(秋)	0.5	2					○	○
応用体育バレーボール(春)	0.5	2					○	○
応用体育バレーボール(秋)	0.5	2					○	○
応用体育バレーボール(春)	0.5	2					○	○
応用体育バレーボール(秋)	0.5	2					○	○
応用体育ハンドボール(春)	0.5	2					○	○
応用体育ハンドボール(秋)	0.5	2					○	○
応用体育ハンドボール(春)	0.5	2					○	○
応用体育ハンドボール(秋)	0.5	2					○	○
応用体育ハンドボール(春)	0.5	2					○	○
応用体育ハンドボール(秋)	0.5	2					○	○
応用体育フィットネストレーニング(春)	0.5	2					○	○
応用体育フィットネストレーニング(秋)	0.5	2					○	○
応用体育フィットネストレーニング(春)	0.5	2					○	○
応用体育フィットネストレーニング(秋)	0.5	2					○	○
応用体育フィットネストレーニング(春)	0.5	2					○	○
応用体育フィットネストレーニング(秋)	0.5	2					○	○
応用体育フラッグフットボール(春)	0.5	2					○	○
応用体育フラッグフットボール(秋)	0.5	2					○	○
応用体育フラッグフットボール(春)	0.5	2					○	○
応用体育フラッグフットボール(秋)	0.5	2					○	○

授業科目の名称	単位数	標準履修年次	汎用コンピテンス					
			1. コミュニケーション能力	2. 批判的・創造的・思考力	3. データ・情報リテラシー	4. 広い視野と国際性	5. 心身の健康と人間性・倫理性	6. 協働性・主体性・自律性
応用体育フラッグフットボール(春)	0.5	2					○	○
応用体育フラッグフットボール(秋)	0.5	2					○	○
応用体育ボディ・ワーク(春)	0.5	2					○	○
応用体育ボディ・ワーク(秋)	0.5	2					○	○
応用体育野外運動(春)	0.5	2					○	○
応用体育野外運動(秋)	0.5	2					○	○
応用体育野外運動(春)	0.5	2					○	○
応用体育野外運動(秋)	0.5	2					○	○
応用体育リフレッシュ体操(春)	0.5	2					○	○
応用体育リフレッシュ体操(秋)	0.5	2					○	○
応用体育トラック&フィールド(春)	0.5	2					○	○
応用体育トラック&フィールド(秋)	0.5	2					○	○
発展体育剣道(春)	0.5	3					○	○
発展体育剣道(秋)	0.5	3					○	○
発展体育サッカー(春)	0.5	3					○	○
発展体育サッカー(秋)	0.5	3					○	○
発展体育シューティングスポーツ(春)	1.0	3					○	○
発展体育柔道(春)	0.5	3					○	○
発展体育柔道(秋)	0.5	3					○	○
発展体育ジョグ&ウォーク(秋)	1.0	3					○	○
発展体育ジョグ&ウォーク(秋)	1.0	3					○	○
発展体育水泳(春)	0.5	3					○	○
発展体育水泳(秋)	0.5	3					○	○
発展体育水泳(春)	1.0	3					○	○
発展体育ソフトボール(春)	0.5	3					○	○

授業科目の名称	単位数	標準履修年次	汎用コンピテンス					
			1. コミュニケーション能力	2. 批判的・創造的・思考力	3. データ・情報リテラシー	4. 広い視野と国際性	5. 心身の健康と人間性・倫理性	6. 協働性・主体性・自律性
発展体育ソフトボール(秋)	0.5	3					○	○
発展体育ソフトボール(春)	0.5	3					○	○
発展体育ソフトボール(秋)	0.5	3					○	○
発展体育卓球(春)	0.5	3					○	○
発展体育卓球(秋)	0.5	3					○	○
発展体育ダンス(春)	0.5	3					○	○
発展体育ダンス(秋)	0.5	3					○	○
発展体育ダンス(春)	0.5	3					○	○
発展体育ダンス(秋)	0.5	3					○	○
発展体育テニス(春)	0.5	3					○	○
発展体育テニス(秋)	0.5	3					○	○
発展体育トラック&フィールド(秋)	1.0	3					○	○
発展体育トリム運動(春)	0.5	3					○	○
発展体育トリム運動(秋)	0.5	3					○	○
発展体育トリム運動(春)	0.5	3					○	○
発展体育トリム運動(秋)	0.5	3					○	○
発展体育フィットネストレーニング(春)	0.5	3					○	○
発展体育フィットネストレーニング(秋)	0.5	3					○	○
発展体育フィットネストレーニング(春)	0.5	3					○	○
発展体育フィットネストレーニング(秋)	0.5	3					○	○
発展体育フラッグフットボール(春)	1.0	3					○	○
発展体育トラック&フィールド(春)	0.5	3					○	○
発展体育トラック&フィールド(秋)	0.5	3					○	○
ウェルネス・スポーツ	0.5	1					○	○
合気道	0.5	3					○	○

授業科目の名称	単位数	標準履修年次	汎用コンピテンス					
			1. コミュニケーション能力	2. 批判的・創造的思考力	3. データ・情報リテラシー	4. 広い視野と国際性	5. 心身の健康と人間性・倫理性	6. 協働性・主体性・自律性
合気道	0.5	3					○	○
アーチェリー	0.5	3					○	○
アーチェリー	0.5	3					○	○
ウィンドサーフィン	1.0	3					○	○
ウィンドサーフィン	1.0	3					○	○
ウォールクライミング	0.5	3					○	○
ウォールクライミング	0.5	3					○	○
キャンピング	1.0	3					○	○
キャンピング	1.0	3					○	○
スノースポーツ	1.0	3					○	○
スノースポーツ	1.0	3					○	○
東洋の心身鍛練法	0.5	3					○	○
東洋の心身鍛練法	0.5	3					○	○
氷上スポーツ	1.0	3					○	○
氷上スポーツ	1.0	3					○	○
ボウリング	0.5	3					○	○
ボウリング	0.5	3					○	○
マリンスポーツ	1.0	3					○	○
マリンスポーツ	1.0	3					○	○
合気道	0.5	1-4					○	○
アメリカンフットボール(講義)	1.0	1-4					○	○
ウィンドサーフィン	1.0	1-4					○	○
ウォールクライミング	0.5	1-4					○	○
キャンピング	1.0	1-4					○	○
スノースポーツ	1.0	1-4					○	○

授業科目の名称	単位数	標準履修年次	汎用コンピテンス					
			1. コミュニケーション能力	2. 批判的・創造的思考力	3. データ・情報リテラシー	4. 広い視野と国際性	5. 心身の健康と人間性・倫理性	6. 協働性・主体性・自律性
スポーツケア	3.0	1-4					○	○
つくばマラソン(春)	0.5	1-4					○	○
つくばマラソン(秋)	0.5	1-4					○	○
東洋の心身鍛練法	0.5	1-4					○	○
氷上スポーツ	1.0	1-4					○	○
ボウリング	0.5	1-4					○	○
マリンスポーツ	1.0	1-4					○	○
ランニングの世界	1.0	2-4					○	○
つくばマラソン中級(春)	0.5	2-4					○	○
つくばマラソン中級(秋)	0.5	2-4					○	○
日本の体育・スポーツ文化(11)	2.0	1-4					○	○
ポタツーリング	0.5	1-4					○	○
ラグビー精神と文化	0.5	1-4					○	○

## カリキュラム・マップ(外国語)

授業科目の名称	単位数	標準履修年次	汎用コンピテンス					
			1. コミュニケーション能力	2. 批判的・創造的思考力	3. データ・情報リテラシー	4. 広い視野と国際性	5. 心身の健康と人間性・倫理性	6. 協働性・主体性・自律性
English Reading Skills I	1.0	1	○	○		○		
English Reading Skills II	1.0	1	○	○		○		
English Presentation Skills I	1.0	1	○	○		○		
English Presentation Skills II	1.0	1	○	○		○		
TOEFL Practice I	1.0	1 - 4	○	○		○		
TOEFL Practice II	1.0	1 - 4	○	○		○		
TOEFL Practice III	1.0	1 - 4	○	○		○		
TOEFL Preparation	1.0	1 - 4	○	○		○		
TOEFL Academic English I	1.0	1 - 4	○	○		○		
TOEFL Academic English II	1.0	1 - 4	○	○		○		
English Academic Writing	1.0	2 - 4	○	○		○		
English Academic Presentation	1.0	2 - 4	○	○		○		
English Academic Reading	1.0	2 - 4	○	○		○		
English Test-Taking Practice	1.0	2 - 4	○	○		○		

授業科目の名称	単位数	標準履修年次	汎用コンピテンス					
			1. コミュニケーション能力	2. 批判的・創造的思考力	3. データ・情報リテラシー	4. 広い視野と国際性	5. 心身の健康と人間性・倫理性	6. 協働性・主体性・自律性
基礎ドイツ語AI	1.0	1	○	○		○		
基礎ドイツ語BI	1.0	1	○	○		○		
基礎ドイツ語AII	1.0	1	○	○		○		
基礎ドイツ語BII	1.0	1	○	○		○		
応用ドイツ語講読AI	0.5	2 - 4	○	○		○		
応用ドイツ語講読BI	0.5	2 - 4	○	○		○		
応用ドイツ語作文AI	0.5	2 - 4	○	○		○		
応用ドイツ語作文BI	0.5	2 - 4	○	○		○		
応用ドイツ語会話AI	0.5	2 - 4	○	○		○		
応用ドイツ語会話BI	0.5	2 - 4	○	○		○		
応用ドイツ語講読AII	1.0	2 - 4	○	○		○		
応用ドイツ語講読BII	1.0	2 - 4	○	○		○		
応用ドイツ語作文AII	1.0	2 - 4	○	○		○		
応用ドイツ語作文BII	1.0	2 - 4	○	○		○		
応用ドイツ語会話AII	1.0	2 - 4	○	○		○		

授業科目の名称	単位数	標準履修年次	汎用コンピテンス					
			1. コミュニケーション能力	2. 批判的・創造的思考力	3. データ・情報リテラシー	4. 広い視野と国際性	5. 心身の健康と人間性・倫理性	6. 協働性・主体性・自律性
応用ドイツ語会話BII	1.0	2 - 4	○	○		○		
基礎フランス語AI	1.0	1	○	○		○		
基礎フランス語BI	1.0	1	○	○		○		
基礎フランス語AII	1.0	1	○	○		○		
基礎フランス語BII	1.0	1	○	○		○		
応用フランス語講読BI	0.5	2 - 4	○	○		○		
応用フランス語作文BI	0.5	2 - 4	○	○		○		
応用フランス語会話AI	0.5	2 - 4	○	○		○		
応用フランス語会話BI	0.5	2 - 4	○	○		○		
応用フランス語講読BII	1.0	2 - 4	○	○		○		
応用フランス語作文BII	1.0	2 - 4	○	○		○		
応用フランス語会話AII	1.0	2 - 4	○	○		○		
応用フランス語会話BII	1.0	2 - 4	○	○		○		
基礎中国語AI	1.0	1	○	○		○		
基礎中国語BI	1.0	1	○	○		○		

授業科目の名称	単位数	標準履修年次	汎用コンピテンス					
			1. コミュニケーション能力	2. 批判的・創造的思考力	3. データ・情報リテラシー	4. 広い視野と国際性	5. 心身の健康と人間性・倫理性	6. 協働性・主体性・自律性
基礎中国語AII	1.0	1	○	○		○		
基礎中国語BII	1.0	1	○	○		○		
応用中国語講読1AI	0.5	2 - 4	○	○		○		
応用中国語講読1BI	0.5	2 - 4	○	○		○		
応用中国語講読2AI	0.5	2 - 4	○	○		○		
応用中国語講読2BI	0.5	2 - 4	○	○		○		
応用中国語講読3AI	0.5	2 - 4	○	○		○		
応用中国語講読3BI	0.5	2 - 4	○	○		○		
応用中国語作文1AI	0.5	2 - 4	○	○		○		
応用中国語作文1BI	0.5	2 - 4	○	○		○		
応用中国語作文2AI	0.5	2 - 4	○	○		○		
応用中国語作文2BI	0.5	2 - 4	○	○		○		
応用中国語作文3AI	0.5	2 - 4	○	○		○		
応用中国語作文3BI	0.5	2 - 4	○	○		○		
応用中国語会話1AI	0.5	2 - 4	○	○		○		

授業科目の名称	単位数	標準履修年次	汎用コンピテンス					
			1. コミュニケーション能力	2. 批判的・創造的思考力	3. データ・情報リテラシー	4. 広い視野と国際性	5. 心身の健康と人間性・倫理性	6. 協働性・主体性・自律性
応用中国語会話1BI	0.5	2 - 4	○	○		○		
応用中国語会話2AI	0.5	2 - 4	○	○		○		
応用中国語会話2BI	0.5	2 - 4	○	○		○		
応用中国語会話3AI	0.5	2 - 4	○	○		○		
応用中国語会話3BI	0.5	2 - 4	○	○		○		
応用中国語講読1AII	1.0	2 - 4	○	○		○		
応用中国語講読1BII	1.0	2 - 4	○	○		○		
応用中国語講読2AII	1.0	2 - 4	○	○		○		
応用中国語講読2BII	1.0	2 - 4	○	○		○		
応用中国語講読3AII	1.0	2 - 4	○	○		○		
応用中国語講読3BII	1.0	2 - 4	○	○		○		
応用中国語作文1AII	1.0	2 - 4	○	○		○		
応用中国語作文1BII	1.0	2 - 4	○	○		○		
応用中国語作文2AII	1.0	2 - 4	○	○		○		
応用中国語作文2BII	1.0	2 - 4	○	○		○		

授業科目の名称	単位数	標準履修年次	汎用コンピテンス					
			1. コミュニケーション能力	2. 批判的・創造的思考力	3. データ・情報リテラシー	4. 広い視野と国際性	5. 心身の健康と人間性・倫理性	6. 協働性・主体性・自律性
応用中国語作文3AII	1.0	2 - 4	○	○		○		
応用中国語作文3BII	1.0	2 - 4	○	○		○		
応用中国語会話1AII	1.0	2 - 4	○	○		○		
応用中国語会話1BII	1.0	2 - 4	○	○		○		
応用中国語会話2AII	1.0	2 - 4	○	○		○		
応用中国語会話2BII	1.0	2 - 4	○	○		○		
応用中国語会話3AII	1.0	2 - 4	○	○		○		
応用中国語会話3BII	1.0	2 - 4	○	○		○		
基礎ロシア語AI	1.0	1	○	○		○		
基礎ロシア語BI	1.0	1	○	○		○		
基礎ロシア語AII	1.0	1	○	○		○		
基礎ロシア語BII	1.0	1	○	○		○		
応用ロシア語講読I	0.5	2 - 4	○	○		○		
応用ロシア語作文I	0.5	2 - 4	○	○		○		
応用ロシア語会話I	0.5	2 - 4	○	○		○		

授業科目の名称	単位数	標準履修年次	汎用コンピテンス					
			1. コミュニケーション能力	2. 批判的・創造的思考力	3. データ・情報リテラシー	4. 広い視野と国際性	5. 心身の健康と人間性・倫理性	6. 協働性・主体性・自律性
応用ロシア語講読II	1.0	2 - 4	○	○		○		
応用ロシア語作文II	1.0	2 - 4	○	○		○		
応用ロシア語会話II	1.0	2 - 4	○	○		○		
基礎スペイン語AI	1.0	1	○	○		○		
基礎スペイン語BI	1.0	1	○	○		○		
基礎スペイン語AII	1.0	1	○	○		○		
基礎スペイン語BII	1.0	1	○	○		○		
応用スペイン語作文1AI	0.5	2 - 4	○	○		○		
応用スペイン語作文2AI	0.5	2 - 4	○	○		○		
応用スペイン語作文3AI	0.5	2 - 4	○	○		○		
応用スペイン語会話1AI	0.5	2 - 4	○	○		○		
応用スペイン語会話2AI	0.5	2 - 4	○	○		○		
応用スペイン語会話3AI	0.5	2 - 4	○	○		○		
応用スペイン語作文1AII	1.0	2 - 4	○	○		○		
応用スペイン語作文2AII	1.0	2 - 4	○	○		○		

授業科目の名称	単位数	標準履修年次	汎用コンピテンス					
			1. コミュニケーション能力	2. 批判的・創造的思考力	3. データ・情報リテラシー	4. 広い視野と国際性	5. 心身の健康と人間性・倫理性	6. 協働性・主体性・自律性
応用スペイン語作文3AII	1.0	2 - 4	○	○		○		
応用スペイン語会話1AII	1.0	2 - 4	○	○		○		
応用スペイン語会話2AII	1.0	2 - 4	○	○		○		
応用スペイン語会話3AII	1.0	2 - 4	○	○		○		
基礎朝鮮語AI	1.0	1	○	○		○		
基礎朝鮮語BI	1.0	1	○	○		○		
基礎朝鮮語AII	1.0	1	○	○		○		
基礎朝鮮語BII	1.0	1	○	○		○		
応用朝鮮語講読I	0.5	2 - 4	○	○		○		
応用朝鮮語会話I	0.5	2 - 4	○	○		○		
応用朝鮮語講読II	1.0	2 - 4	○	○		○		
応用朝鮮語会話II	1.0	2 - 4	○	○		○		
日本語聴解IA	1.0	1・2	○	○	○	○		
日本語聴解IIB	1.0	1・2	○	○	○	○		
日本語読解IA	1.0	1・2	○	○	○	○		

授業科目の名称	単位数	標準履修年次	汎用コンピテンス					
			1. コミュニケーション能力	2. 批判的・創造的思考力	3. データ・情報リテラシー	4. 広い視野と国際性	5. 心身の健康と人間性・倫理性	6. 協働性・主体性・自律性
日本語読解IIB	1.0	1・2	○	○	○	○		
日本語作文IA	1.0	1・2	○	○	○	○		○
日本語作文IIB	1.0	1・2	○	○	○	○		○
日本語演習IA	1.0	1・2	○	○	○	○		○
日本語演習IIB	1.0	1・2	○	○	○	○		○
Japan-Expert日本語 中上級話す	2.0	1	○	○		○		○
Japan-Expert日本語 上級話す	2.0	1	○	○		○		○
Japan-Expert日本語 中上級聞く	2.0	1	○	○		○		
Japan-Expert日本語 上級聞く	2.0	1	○	○		○		
Japan-Expert日本語 中上級読む	3.0	1	○	○		○		
Japan-Expert日本語 上級読む	3.0	1	○	○		○		
Japan-Expert日本語 中上級書く	2.0	1	○	○		○		
Japan-Expert日本語 上級書く	2.0	1	○	○		○		
Japan-Expert日本語 中上級文法	2.0	1	○					
Japan-Expert日本語 上級文法	2.0	1	○					

授業科目の名称	単位数	標準履修年次	汎用コンピテンス					
			1. コミュニケーション能力	2. 批判的・創造的思考力	3. データ・情報リテラシー	4. 広い視野と国際性	5. 心身の健康と人間性・倫理性	6. 協働性・主体性・自律性
Japan-Expert日本語 中上級漢字	2.0	1	○					
Japan-Expert日本語 上級漢字	2.0	1	○					
Japan-Expert日本語 中上級総合日本語	1.0	1	○	○		○		○
Japan-Expert日本語 上級総合日本語	1.0	1	○	○		○		○
Japan-Expert専門日本語 (アグロノミスト養成コース)	1.0	1		○		○		
Japan-Expert専門日本語 (ヘルスケアコース)	1.0	1	○	○		○		○
Japan-Expert専門日本語 (日本芸術コース)	1.0	1	○	○		○		○
Japan-Expert専門日本語 (日本語教師養成コース)	1.0	1	○	○		○		○
総合日本語4文法A	1.0	1	○		○	○		
総合日本語4文法B	1.0	1	○		○	○		
総合日本語4話す聞くA	1.0	1	○	○		○		○
総合日本語4話す聞くB	1.0	1	○	○		○		○
総合日本語4読む書くA	1.0	1	○	○		○		○
総合日本語4読む書くB	1.0	1	○	○		○		○
総合日本語5文法A	1.0	1	○		○	○		

授業科目の名称	単位数	標準履修年次	汎用コンピテンス					
			1. コミュニケーション能力	2. 批判的・創造的思考力	3. データ・情報リテラシー	4. 広い視野と国際性	5. 心身の健康と人間性・倫理性	6. 協働性・主体性・自律性
総合日本語5文法B	1.0	1	○		○	○		
総合日本語5話す聞くA	1.0	1	○	○		○		○
総合日本語5話す聞くB	1.0	1	○	○		○		○
総合日本語5読む書くA	1.0	1	○	○		○		○
総合日本語5読む書くB	1.0	1	○	○		○		○
総合日本語1A	4.0	1	○	○		○		○
総合日本語1B	4.0	1	○	○		○		○
総合日本語2A	4.0	1	○	○		○		○
総合日本語2B	4.0	1	○	○		○		○
総合日本語3A	4.0	1	○	○		○		○
総合日本語3B	4.0	1	○	○		○		○
総合日本語4演習A	1.0	1	○	○		○		○
総合日本語4演習B	1.0	1	○	○		○		○
総合日本語5演習A	1.0	1	○	○		○		○
総合日本語5演習B	1.0	1	○	○		○		○

授業科目の名称	単位数	標準履修年次	汎用コンピテンス					
			1. コミュニケーション能力	2. 批判的・創造的思考力	3. データ・情報リテラシー	4. 広い視野と国際性	5. 心身の健康と人間性・倫理性	6. 協働性・主体性・自律性
総合日本語6文法A	1.0	1	○		○	○		
総合日本語6文法B	1.0	1	○		○	○		
総合日本語6話す聞くA	1.0	1	○	○		○		○
総合日本語6話す聞くB	1.0	1	○	○		○		○
総合日本語6読む書くA	1.0	1	○	○		○		
総合日本語6読む書くB	1.0	1	○	○		○		
総合日本語6演習A	1.0	1	○	○		○		○
総合日本語6演習B	1.0	1	○	○		○		○
総合日本語7文法A	1.0	1	○		○	○		
総合日本語7文法B	1.0	1	○		○	○		
総合日本語7話す聞くA	1.0	1	○	○		○		○
総合日本語7話す聞くB	1.0	1	○	○		○		○
総合日本語7読む書くA	1.0	1	○	○		○		○
総合日本語7読む書くB	1.0	1	○	○		○		○
総合日本語7演習A	1.0	1	○	○		○		○

授業科目の名称	単位数	標準履修年次	汎用コンピテンス					
			1. コミュニケーション能力	2. 批判的・創造的思考力	3. データ・情報リテラシー	4. 広い視野と国際性	5. 心身の健康と人間性・倫理性	6. 協働性・主体性・自律性
総合日本語7演習B	1.0	1	○	○		○		○
様々な日本語IA	1.0	1	○	○	○	○		
様々な日本語IB	1.0	1	○	○	○	○		
様々な日本語IIA	1.0	1	○	○	○	○		
様々な日本語IIB	1.0	1	○	○	○	○		
制作日本語IIA	1.0	1	○	○		○		○
制作日本語IIB	1.0	1	○	○		○		○
プロジェクトワーク日本語A	1.0	1	○	○		○		○
プロジェクトワーク日本語B	1.0	1	○	○		○		○
Japanese socio-cultural studies (taught in English) A	1.0	1	○		○	○		○
Japanese socio-cultural studies (taught in English) B	1.0	1	○		○	○		○
Japanese issues (Culture) (taught in English) A	1.0	1	○		○	○		○
Japanese issues (Culture) (taught in English) B	1.0	1	○		○	○		○
総合漢字1A	1.0	1	○	○		○		○
総合漢字1B	1.0	1	○	○		○		○

授業科目の名称	単位数	標準履修年次	汎用コンピテンス					
			1. コミュニケーション能力	2. 批判的・創造的思考力	3. データ・情報リテラシー	4. 広い視野と国際性	5. 心身の健康と人間性・倫理性	6. 協働性・主体性・自律性
総合漢字2A	1.0	1	○	○		○		○
総合漢字2B	1.0	1	○	○		○		○
総合漢字3A	1.0	1	○	○		○		○
総合漢字3B	1.0	1	○	○		○		○
総合漢字4A	1.0	1	○	○		○		○
総合漢字4B	1.0	1	○	○		○		○
総合漢字5A	1.0	1	○	○		○		○
総合漢字5B	1.0	1	○	○		○		○
総合漢字6A	1.0	1	○	○		○		○
総合漢字6B	1.0	1	○	○		○		○
総合漢字7A	1.0	1	○	○		○		○
総合漢字7B	1.0	1	○	○		○		○
総合漢字8A	1.0	1	○	○		○		○
総合漢字8B	1.0	1	○	○		○		○

## カリキュラム・マップ(情報)

授業科目の名称	単位数	標準履修年次	汎用コンピテンス					
			1. コミュニケーション能力	2. 批判的・創造的思考力	3. データ・情報リテラシー	4. 広い視野と国際性	5. 心身の健康と人間性・倫理性	6. 協働性・主体性・自律性
情報リテラシー(講義)	1.0	1			1			
情報リテラシー(演習)	1.0	1	0.25		0.75			
データサイエンス	2.0	1	0.25	0.25	1.5			

## カリキュラム・マップ(国語)

授業科目の 名称	単 位 数	標 準 履 修 年 次	汎用コンピテンス					
			1. コミュニ ケーション能 力	2. 批判的・ 創造的思考 力	3. データ・ 情報リテラ シー	4. 広い視野 と国際性	5. 心身の健 康と人間性・ 倫理性	6. 協働性・ 主体性・自 律性
国語I	1.0	1	○	○		○		
国語II	1.0	1	○	○		○		

カリキュラム・マップ(芸術)

授業科目の名称	単位数	標準履修年次	汎用コンピテンス					
			1. コミュニケーション能力	2. 批判的・創造的思考力	3. データ・情報リテラシー	4. 広い視野と国際性	5. 心身の健康と人間性・倫理性	6. 協働性・主体性・自律性
芸術(油彩画実習)	1.0	1 - 4		○			○	
芸術(日本画実習)	1.0	1 - 4		○			○	
芸術(塑造実習)	1.0	1 - 4		○			○	
芸術(書A)	1.0	1 - 4		○			○	
芸術(書B)	1.0	1 - 4		○			○	
芸術(書C)	1.0	1 - 4		○			○	
芸術(現代アート入門)	1.0	1		○			○	
芸術(イラストレーション)	1.0	1 - 4		○			○	
芸術(絵本制作)	1.0	1		○			○	
芸術(大学を開くアート・デザインプロデュース演習1)	1.0	1 - 4	○	○			○	○
芸術(大学を開くアート・デザインプロデュース演習2)	1.0	1 - 4	○	○			○	○
芸術(大学を開くアート・デザインプロデュース演習3)	1.0	1 - 4	○	○			○	○

## 人文学類 コンピテンス一覧

### ■汎用コンピテンス(学士課程)

番号	知識・能力等	内容
1	コミュニケーション能力	母語や外国語を適切に用いるとともに、各種メディアを利用したプレゼンテーション等を行うコミュニケーション能力
2	批判的・創造的思考力	一般的・専門的知識の体系的理解をベースに批判的・創造的に思考する能力
3	データ・情報リテラシー	様々な事象や情報を数量的手法やコンピュータ等を用いて適切に解析・処理する能力
4	広い視野と国際性	自身の専門に留まらず文化・社会と自然・物質に関して幅広く理解し、異文化を理解・尊重する能力
5	心身の健康と人間性・倫理性	芸術やスポーツへの理解と実践等を通して心と身体の健康を保ち、人間性と倫理性を有する市民としての責任を自覚して実践する能力
6	協働性・主体性・自律性	チームワークやリーダーシップを通して様々な物事に対処し自己を管理しながら自律的に学び続け行動する能力

### ■専門コンピテンス

番号	知識・能力等	内容
1	哲学の理解	哲学主専攻専門科目：哲学一般に関する幅広い知識と多様な研究手法についての理解
2	史学の理解	史学主専攻専門科目：史学一般に関する幅広い知識と多様な研究手法についての理解
3	先史学・考古学の理解	先史学・考古学主専攻専門科目：先史学・考古学に関する幅広い知識と多様な研究手法についての理解
4	民俗学・文化人類学の理解	民俗学・文化人類学主専攻専門科目：民俗学・文化人類学に関する幅広い知識と多様な研究手法についての理解
5	言語学の理解	言語学主専攻専門科目：言語学に関する幅広い知識と多様な研究手法についての理解
6	資料読解・分析力 ディスカッション力	演習系科目：データや資料を読み込んで深く分析し、他者との対話を通じて共通認識に到達する能力
7	情報収集力・状況対応力	実習系科目：自ら設定した問題を実地に調査検証し、状況に応じた柔軟性を養い、他者との対話から問題を共有する能力
8	論理構成力・研究力	研究、卒論科目：固有の方法論を習得して研究を進め、自身の考えを論理的に構築し、他者に伝達する能力





















科目区分	授業科目の名称	単位数	標準履修年次	汎用コンピテンス						専門コンピテンス								
				1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	6	7	8	
				コミュニケーション能力	批判的・創造的 思考力	データ・情報リテラシー	広い視野と国際性	心身の健康と人間性・倫理性	協働性・主体性・自律性	哲学の理解	史学の理解	先史学・考古学の理解	民俗学・文化人類学の理解	言語学の理解	資料読解・分析力 ディスカッション力	情報収集力 状況対応力	論理構成力 研究力	
専門科目	英語論文講読(3)-b	1	2・3		○									○	○			
	英語論文講読(4)-a	1	2・3		○									○	○			
	英語論文講読(4)-b	1	2・3		○									○	○			
	英語学演習(1)-a	1	2 - 4			○								○	○			
	英語学演習(1)-b	1	2 - 4			○								○	○			
	英語学演習(2)-a	1	2 - 4			○								○	○			
	英語学演習(2)-b	1	2 - 4			○								○	○			
	英語学演習(3)-a	1	2 - 4			○								○	○			
	英語学演習(3)-b	1	2 - 4			○								○	○			
	英語学演習(4)-a	1	2 - 4			○								○	○			
	英語学演習(4)-b	1	2 - 4			○								○	○			
	英語学論文演習-a	1	3			○								○	○			
	英語学論文演習-b	1	3			○								○	○			
	英語文法論・統語論(1)-c	1	1・2			○								○				
	英語文法論・統語論(2)-c	1	1・2			○								○				
	英語論文講読(3)-c	1	2・3			○								○	○			
	英語論文講読(4)-c	1	2・3			○								○	○			
	英語学演習(3)-c	1	2 - 4			○								○	○			
	英語学演習(4)-c	1	2 - 4			○								○	○			
	英語学論文演習-c	1	3			○								○	○			
	言語学 (その他)	比較・対照言語論 I-a	1	2 - 4		○									○			
		比較・対照言語論 I-b	1	2 - 4		○									○			
		比較・対照言語論 II-a	1	2 - 4		○									○			
		比較・対照言語論 II-b	1	2 - 4		○									○			
	研究	○○研究-a	2	4							○							○
		○○研究-b	2	4							○							○
	卒業論文	卒業論文(人文学)	6	4							○							○

## 比較文化学類 コンピテンス一覧

### ■汎用コンピテンス(学士課程)

番号	知識・能力等	内容
1	コミュニケーション能力	母語や外国語を適切に用いるとともに、各種メディアを利用したプレゼンテーション等を行うコミュニケーション能力
2	批判的・創造的思考力	一般的・専門的知識の体系的理解をベースに批判的・創造的に思考する能力
3	データ・情報リテラシー	様々な事象や情報を数量的手法やコンピュータ等を用いて適切に解析・処理する能力
4	広い視野と国際性	自身の専門に留まらず文化・社会と自然・物質に関して幅広く理解し、異文化を理解・尊重する能力
5	心身の健康と人間性・倫理性	芸術やスポーツへの理解と実践等を通して心と身体の健康を保ち、人間性と倫理性を有する市民としての責任を自覚して実践する能力
6	協働性・主体性・自律性	チームワークやリーダーシップを通して様々な物事に対処し自己を管理しながら自律的に学び続け行動する能力

### ■専門コンピテンス

番号	知識・能力等	内容
1	文化事象の理解力	多様なメディアやフィールドの調査と情報収集を通して、文化に関わる専門的知識を獲得し、複眼的視点から理解する能力
2	文化的現象の分析力	複雑化する現代の文化状況に対する先鋭な問題意識を養い、それらを論理的に分析し考察する能力
3	文化的課題への対応力	現代社会に関わる諸問題を理解し、専門知識や方法論を身につけ、課題解決に向け取り組む能力
4	国際的なコミュニケーション能力	開かれた知と批判的思考力をスキルとして、グローバル化する社会において交渉を実践する能力
5	国際的な主体性	自国の文化伝統を踏まえた上で、日常化する国際性の中で、多様な文化的環境に主体的・能動的に働きかけ、活動を遂行する能力

























科目区分	授業科目の名称	単位数	標準履修年次	汎用コンピテンス						専門コンピテンス				
				1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5
				コミュニケーション能力	批判的・創造的思考力	データ・情報リテラシー	広い視野と国際性	心身の健康と人間性・倫理性	協働性・主体性・自律性	専門コンピテンス1 (文化事象の理解力)	専門コンピテンス2 (文化的現象の分析力)	専門コンピテンス3 (文化的課題への対応力)	専門コンピテンス4 (国際的なコミュニケーション能力)	専門コンピテンス5 (国際的な主体性)
専門科目	フィールド文化領域卒業論文基礎演習Ⅰ	1.0	3		○	○		○	○		○	○		○
	表現文化領域卒業論文基礎演習Ⅰ	1.0	3		○	○		○	○		○	○	○	
	表現文化領域卒業論文基礎演習Ⅱ	1.0	3		○	○		○	○		○	○	○	
	文化科学領域卒業論文基礎演習Ⅰ	1.0	3		○	○		○	○		○	○	○	
	文化科学領域卒業論文基礎演習Ⅱ	1.0	3		○	○		○	○		○	○	○	
	思想文化領域卒業論文基礎演習Ⅰ	1.0	3		○	○		○	○		○	○		○
	思想文化領域卒業論文基礎演習Ⅱ	1.0	3		○	○		○	○		○	○		○
	卒業論文演習	3.0	4		○	○		○	○		○	○		
	卒業論文演習	3.0	4		○	○		○	○		○	○		
	卒業論文	6.0	4		○	○		○	○		○	○		
	卒業論文	6.0	4		○	○		○	○		○	○		

## 日本語・日本文化学類(文学) コンピテンス一覧

### ■汎用コンピテンス(学士課程)

番号	知識・能力等	内容
1	コミュニケーション能力	母語や外国語を適切に用いるとともに、各種メディアを利用したプレゼンテーション等を行うコミュニケーション能力
2	批判的・創造的思考力	一般的・専門的知識の体系的理解をベースに批判的・創造的に思考する能力
3	データ・情報リテラシー	様々な事象や情報を数量的手法やコンピュータ等を用いて適切に解析・処理する能力
4	広い視野と国際性	自身の専門に留まらず文化・社会と自然・物質に関して幅広く理解し、異文化を理解・尊重する能力
5	心身の健康と人間性・倫理性	芸術やスポーツへの理解と実践等を通して心と身体の健康を保ち、人間性と倫理性を有する市民としての責任を自覚して実践する能力
6	協働性・主体性・自律性	チームワークやリーダーシップを通して様々な物事に対処し自己を管理しながら自律的に学び続け行動する能力

### ■専門コンピテンス

番号	知識・能力等	内容
1	言語事象分析能力	言語事象を総合的に捉えるための専門知識と分析能力
2	文化事象分析能力	文化事象を総合的に捉えるための専門知識と分析能力
3	異文化間課題解決能力	よりよい多文化共生社会を実現するために、異文化間に生じる課題の解決に必要な専門知識と分析能力
4	社会的実践力	異言語・異文化を背景とする人たち、次世代の人たちと課題を共有し、ともに解決していくために、社会の中で主体性をもって実践する能力





科目区分	授業科目の名称	単位数	標準履修年次	汎用コンピテンス						専門コンピテンス					
				1	2	3	4	5	6	1	2	3	4		
				コミュニケーション能力	批判的・創造的 思考力	データ・ 情報リテ ラシー	広い視野 と国際性	心身の健 康と人間 性・倫理 性	協働性・ 主体性・ 自律性	言語事象 分析能力	文化事象 分析能力	異文化間 課題解決 能力	社会的 実践力		
	日本語・日本文化国際研修Ⅰ	3	2-4				○							○	
	日本語・日本文化国際研修Ⅱ	3	2-4				○							○	
	日本語・日本文化国際研修Ⅲ	3	2-4				○							○	
	日本語教育企業研修	3	2-4						○					○	
	日本語教育インターンシップⅠ	3	2-4						○					○	
	日本語教育インターンシップⅡ	3	2-4						○					○	
	国際・協働インターンシップⅠ	3	2-4						○					○	
	国際・協働インターンシップⅡ	3	2-4						○					○	
	日本語方言研究フィールド実習Ⅰ	3	2-4											○	
	日本語方言研究フィールド実習Ⅱ	3	2-4											○	
	日本語談話研究フィールド実習Ⅰ	3	2-4											○	
	日本語談話研究フィールド実習Ⅱ	3	2-4											○	
	日本文化研究フィールド実習Ⅰ	3	2-4											○	
	日本文化研究フィールド実習Ⅱ	3	2-4											○	
	外国人児童生徒支援研究Ⅰ	1	2-4											○	
	外国人児童生徒支援研究Ⅱ	1	1-3											○	
	外国人児童生徒支援実習Ⅰ	3	2-4											○	
	外国人児童生徒支援実習Ⅱ	3	2-4											○	
	外国人児童生徒支援プロジェクト研究	1	3-4											○	
	外国人児童生徒支援プロジェクト実習Ⅰ	3	3-4											○	
	外国人児童生徒支援プロジェクト実習Ⅱ	3	3-4											○	
総合演習	総合演習導入Ⅰ	1	2		○										
	総合演習導入Ⅱ	1	2		○										
	総合演習Ⅰ-a	3	3		○										
	総合演習Ⅰ-b	3	3		○										
	総合演習Ⅰ-c	3	3		○										
	総合演習Ⅰ-d	3	3		○										
	総合演習Ⅲ	3	3		○										
	総合演習Ⅱ-a	3	3		○										
	総合演習Ⅱ-b	3	3		○										
	総合演習Ⅱ-c	3	3		○										
	総合演習Ⅱ-d	3	3		○										
	総合演習Ⅳ	3	3		○										
	卒業論文	卒業論文演習Ⅰ	3	4		○									
卒業論文演習Ⅲ		3	4		○										
卒業論文演習Ⅱ		3	4		○										
卒業論文演習Ⅳ		3	4		○										
卒業論文		6	4		○										

## 日本語・日本文化学類(日本語教育) コンピテンス一覧

### ■汎用コンピテンス(学士課程)

番号	知識・能力等	内容
1	コミュニケーション能力	母語や外国語を適切に用いるとともに、各種メディアを利用したプレゼンテーション等を行うコミュニケーション能力
2	批判的・創造的思考力	一般的・専門的知識の体系的理解をベースに批判的・創造的に思考する能力
3	データ・情報リテラシー	様々な事象や情報を数量的手法やコンピュータ等を用いて適切に解析・処理する能力
4	広い視野と国際性	自身の専門に留まらず文化・社会と自然・物質に関して幅広く理解し、異文化を理解・尊重する能力
5	心身の健康と人間性・倫理性	芸術やスポーツへの理解と実践等を通して心と身体の健康を保ち、人間性と倫理性を有する市民としての責任を自覚して実践する能力
6	協働性・主体性・自律性	チームワークやリーダーシップを通して様々な物事に対処し自己を管理しながら自律的に学び続け行動する能力

### ■専門コンピテンス

番号	知識・能力等	内容
1	言語事象分析能力	言語事象を総合的に捉えるための専門知識と分析能力
2	文化事象分析能力	文化事象を総合的に捉えるための専門知識と分析能力
3	異文化間課題解決能力	よりよい多文化共生社会を実現するために、異文化間に生じる課題の解決に必要な専門知識と分析能力
4	社会的実践力	異言語・異文化を背景とする人たち、次世代の人たちと課題を共有し、ともに解決していくために、社会の中で主体性をもって実践する能力
5	リーダーシップ力	専門知識に基づき、地域社会のリーダーとなって、企業活動・市民活動をけん引することのできる能力







## 社会学類(社会学) コンピテンス一覧

### ■汎用コンピテンス(学士課程)

番号	知識・能力等	内容
1	コミュニケーション能力	母語や外国語を適切に用いるとともに、各種メディアを利用したプレゼンテーション等を行うコミュニケーション能力
2	批判的・創造的思考力	一般的・専門的知識の体系的理解をベースに批判的・創造的に思考する能力
3	データ・情報リテラシー	様々な事象や情報を数量的手法やコンピュータ等を用いて適切に解析・処理する能力
4	広い視野と国際性	自身の専門に留まらず文化・社会と自然・物質に関して幅広く理解し、異文化を理解・尊重する能力
5	心身の健康と人間性・倫理性	芸術やスポーツへの理解と実践等を通して心と身体の健康を保ち、人間性と倫理性を有する市民としての責任を自覚して実践する能力
6	協働性・主体性・自律性	チームワークやリーダーシップを通して様々な物事に対処し自己を管理しながら自律的に学び続け行動する能力

### ■専門コンピテンス

番号	知識・能力等	内容
1	社会科学の基礎	社会科学的思考の基礎
2	社会科学の素養	社会科学(社会学、法学、政治学、経済学)に関する幅広い素養
3	社会問題の発見	社会における様々な問題を発見する能力
4	社会的事象の理解・分析	社会的事象を理解し、分析する能力
5	社会問題の解決	社会的な問題の解決策を見出す能力
6	社会科学的な表現・議論	社会的事象に関して、社会科学的に表現し、議論する能力
7	実社会での応用	修得した知識を実社会で活かす能力











## 社会学類(法学) コンピテンス一覧

### ■汎用コンピテンス(学士課程)

番号	知識・能力等	内容
1	コミュニケーション能力	母語や外国語を適切に用いるとともに、各種メディアを利用したプレゼンテーション等を行うコミュニケーション能力
2	批判的・創造的思考力	一般的・専門的知識の体系的理解をベースに批判的・創造的に思考する能力
3	データ・情報リテラシー	様々な事象や情報を数量的手法やコンピュータ等を用いて適切に解析・処理する能力
4	広い視野と国際性	自身の専門に留まらず文化・社会と自然・物質に関して幅広く理解し、異文化を理解・尊重する能力
5	心身の健康と人間性・倫理性	芸術やスポーツへの理解と実践等を通して心と身体の健康を保ち、人間性と倫理性を有する市民としての責任を自覚して実践する能力
6	協働性・主体性・自律性	チームワークやリーダーシップを通して様々な物事に対処し自己を管理しながら自律的に学び続け行動する能力

### ■専門コンピテンス

番号	知識・能力等	内容
1	社会科学の基礎	社会科学的思考の基礎
2	社会科学の素養	社会科学(社会学、法学、政治学、経済学)に関する幅広い素養
3	社会問題の発見	社会における様々な問題を発見する能力
4	社会的事象の理解・分析	社会的事象を理解し、分析する能力
5	社会問題の解決	社会的な問題の解決策を見出す能力
6	社会科学的な表現・議論	社会的事象に関して、社会科学的に表現し、議論する能力
7	実社会での応用	修得した知識を実社会で活かす能力











科目区分	授業科目の名称	単位数	標準履修年次	汎用コンピテンス						専門コンピテンス							
				1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	6	7	
				コミュニケーション能力	批判的・創造的思考力	データ・情報リテラシー	広い視野と国際性	心身の健康と人間性・倫理性	協働性・主体性・自律性	社会科学の基礎	社会科学の素養	社会問題の発見	社会的事象の理解・分析	社会問題の解決	社会科学的な表現・議論	実社会での応用	
	公共政策分析	2	2-4				○										
	公共経済学	2	2-4		○		○				○		○	○			○
	産業組織論	2	3・4			○	○				○		○	○			○
	経済思想史I	2	2-4		○		○	○		○	○		○	○			
	経済思想史II	2	2-4		○		○	○		○	○		○	○			
	計量経済学	2	2-4				○										
	日本経済論	2	2-4		○		○				○	○	○	○			○
	ヨーロッパ社会経済史	2	2-4				○										
	比較経済論	2	2-4				○										
	日本経済史	2	2-4		○		○				○	○	○	○			
	開発途上国における諸問題	2	2-4				○										
	地域経済論	2	2-4		○		○				○	○	○	○			
	開発経済学	2	2-4			○	○				○	○	○	○			
	都市経済学	2	2-4				○										
	世界経済史	2	1-3		○		○			○	○	○	○				
	財政学	2	2-4				○										
	Economic History	2	2-4			○	○			○	○	○	○				
	国際貿易論	2	2-4				○										
	上級経済数学	2	2-4			○	○			○	○		○				
	計量分析入門	2	2-4		○	○	○			○	○		○				○
	卒業論文	6	4		○	○	○			○	○	○	○	○	○	○	○

## 社会学類(政治学) コンピテンス一覧

### ■汎用コンピテンス(学士課程)

番号	知識・能力等	内容
1	コミュニケーション能力	母語や外国語を適切に用いるとともに、各種メディアを利用したプレゼンテーション等を行うコミュニケーション能力
2	批判的・創造的思考力	一般的・専門的知識の体系的理解をベースに批判的・創造的に思考する能力
3	データ・情報リテラシー	様々な事象や情報を数量的手法やコンピュータ等を用いて適切に解析・処理する能力
4	広い視野と国際性	自身の専門に留まらず文化・社会と自然・物質に関して幅広く理解し、異文化を理解・尊重する能力
5	心身の健康と人間性・倫理性	芸術やスポーツへの理解と実践等を通して心と身体の健康を保ち、人間性と倫理性を有する市民としての責任を自覚して実践する能力
6	協働性・主体性・自律性	チームワークやリーダーシップを通して様々な物事に対処し自己を管理しながら自律的に学び続け行動する能力

### ■専門コンピテンス

番号	知識・能力等	内容
1	社会科学の基礎	社会科学的思考の基礎
2	社会科学の素養	社会科学(社会学、法学、政治学、経済学)に関する幅広い素養
3	社会問題の発見	社会における様々な問題を発見する能力
4	社会的事象の理解・分析	社会的事象を理解し、分析する能力
5	社会問題の解決	社会的な問題の解決策を見出す能力
6	社会科学的な表現・議論	社会的事象に関して、社会科学的に表現し、議論する能力
7	実社会での応用	修得した知識を実社会で活かす能力











## 社会学類(経済学) コンピテンス一覧

### ■汎用コンピテンス(学士課程)

番号	知識・能力等	内容
1	コミュニケーション能力	母語や外国語を適切に用いるとともに、各種メディアを利用したプレゼンテーション等を行うコミュニケーション能力
2	批判的・創造的思考力	一般的・専門的知識の体系的理解をベースに批判的・創造的に思考する能力
3	データ・情報リテラシー	様々な事象や情報を数量的手法やコンピュータ等を用いて適切に解析・処理する能力
4	広い視野と国際性	自身の専門に留まらず文化・社会と自然・物質に関して幅広く理解し、異文化を理解・尊重する能力
5	心身の健康と人間性・倫理性	芸術やスポーツへの理解と実践等を通して心と身体の健康を保ち、人間性と倫理性を有する市民としての責任を自覚して実践する能力
6	協働性・主体性・自律性	チームワークやリーダーシップを通して様々な物事に対処し自己を管理しながら自律的に学び続け行動する能力

### ■専門コンピテンス

番号	知識・能力等	内容
1	社会科学の基礎	社会科学的思考の基礎
2	社会科学の素養	社会科学(社会学、法学、政治学、経済学)に関する幅広い素養
3	社会問題の発見	社会における様々な問題を発見する能力
4	社会的事象の理解・分析	社会的事象を理解し、分析する能力
5	社会問題の解決	社会的な問題の解決策を見出す能力
6	社会科学的な表現・議論	社会的事象に関して、社会科学的に表現し、議論する能力
7	実社会での応用	修得した知識を実社会で活かす能力











## 国際総合学類(国際関係学) コンピテンス一覧

### ■汎用コンピテンス(学士課程)

番号	知識・能力等	内容
1	コミュニケーション能力	母語や外国語を適切に用いるとともに、各種メディアを利用したプレゼンテーション等を行うコミュニケーション能力
2	批判的・創造的思考力	一般的・専門的知識の体系的理解をベースに批判的・創造的に思考する能力
3	データ・情報リテラシー	様々な事象や情報を数量的手法やコンピュータ等を用いて適切に解析・処理する能力
4	広い視野と国際性	自身の専門に留まらず文化・社会と自然・物質に関して幅広く理解し、異文化を理解・尊重する能力
5	心身の健康と人間性・倫理性	芸術やスポーツへの理解と実践等を通して心と身体の健康を保ち、人間性と倫理性を有する市民としての責任を自覚して実践する能力
6	協働性・主体性・自律性	チームワークやリーダーシップを通して様々な物事に対処し自己を管理しながら自律的に学び続け行動する能力

### ■専門コンピテンス

番号	知識・能力等	内容
1	国際学(国際関係)の理解	国際関係に関する幅広い知識と多様な研究手法についての理解
2	国際学(国際関係)についての分析能力	国際関係に関する諸問題について適切な手法により分析し、批判的に評価する能力
3	国際学(国際関係)についての論理的表現能力	国際関係に関する諸問題について論理的に表現する能力
4	国際学(国際開発)の理解	国際開発に関する幅広い知識と多様な研究手法についての理解
5	国際学(国際開発)についての分析能力	国際開発に関する諸問題について適切な手法により分析し、批判的に評価する能力
6	国際学(国際開発)についての論理的表現能力	国際開発に関する諸問題について論理的に表現する能力









## 国際総合学類(国際開発学) コンピテンス一覧

### ■汎用コンピテンス(学士課程)

番号	知識・能力等	内容
1	コミュニケーション能力	母語や外国語を適切に用いるとともに、各種メディアを利用したプレゼンテーション等を行うコミュニケーション能力
2	批判的・創造的思考力	一般的・専門的知識の体系的理解をベースに批判的・創造的に思考する能力
3	データ・情報リテラシー	様々な事象や情報を数量的手法やコンピュータ等を用いて適切に解析・処理する能力
4	広い視野と国際性	自身の専門に留まらず文化・社会と自然・物質に関して幅広く理解し、異文化を理解・尊重する能力
5	心身の健康と人間性・倫理性	芸術やスポーツへの理解と実践等を通して心と身体の健康を保ち、人間性と倫理性を有する市民としての責任を自覚して実践する能力
6	協働性・主体性・自律性	チームワークやリーダーシップを通して様々な物事に対処し自己を管理しながら自律的に学び続け行動する能力

### ■専門コンピテンス

番号	知識・能力等	内容
1	国際学(国際関係)の理解	国際関係に関する幅広い知識と多様な研究手法についての理解
2	国際学(国際関係)についての分析能力	国際関係に関する諸問題について適切な手法により分析し、批判的に評価する能力
3	国際学(国際関係)についての論理的表現能力	国際関係に関する諸問題について論理的に表現する能力
4	国際学(国際開発)の理解	国際開発に関する幅広い知識と多様な研究手法についての理解
5	国際学(国際開発)についての分析能力	国際開発に関する諸問題について適切な手法により分析し、批判的に評価する能力
6	国際学(国際開発)についての論理的表現能力	国際開発に関する諸問題について論理的に表現する能力





科目区分	授業科目の名称	単位数	標準履修年次	汎用コンピテンス						専門コンピテンス					
				1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	6
				コミュニケーション能力	批判的・創造的 思考力	データ・ 情報リテ ラシー	広い視野 と国際性	心身の健 康と人間 性・倫理 性	協働性・ 主体性・ 自律性	国際学 (国際関 係)の理 解	国際学 (国際関 係)につ いての分 析能力	国際学 (国際関 係)につ いての論 理的表現 能力	国際学 (国際開 発)の理 解	国際学 (国際開 発)につ いての分 析能力	国際学 (国際開 発)につ いての論 理的表現 能力
	インタラクティブCG	2	3・4			○	○						○		
	情報セキュリティ	2	3・4											○	
	ヒューマンインタフェース	2	3・4		○	○	○						○	○	
	人工生命概論	1	2-4		○	○	○							○	○
	都市経済学	2	2-4		○	○	○			○			○	○	
	都市計画実習	3	3・4			○				○			○	○	
	都市計画原論	2	1・2		○		○						○	○	
	開発経済学	2	2-4			○	○						○	○	
	都市計画の思想史	2	1-3				○							○	
	都市計画の歴史	2	1・2		○		○						○		
	世界経済史	2	1-3		○		○						○	○	
	知能情報メディア実験A	3	3		○		○						○	○	
	知能情報メディア実験B	3	3		○		○						○	○	
	Health Economics	2	2-4		○		○						○	○	
	地理学概論	2	1-4		○	○	○						○	○	○
	インターンシップI	2	2-4	○	○		○	○	○	○	○	○	○	○	○
	インターンシップII	1	2-4	○	○		○	○	○	○	○	○	○	○	○
	海外研修I	2	1-4	○	○		○	○	○	○	○	○	○	○	○
	海外研修II	4	2-4	○	○		○	○	○	○	○	○	○	○	○
	国際学ゼミナールI	3	3	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	国際学ゼミナールII	3	4	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	独立論文	3	3		○	○	○			○	○	○	○	○	○
	独立論文	3	3・4		○	○	○			○	○	○	○	○	○
	卒業論文	6	4	○	○	○	○			○	○	○	○	○	○
	卒業論文	6	4	○	○	○	○			○	○	○	○	○	○

## 社会国際学教育プログラム コンピテンス一覧

### ■汎用コンピテンス(学士課程)

番号	知識・能力等	内容
1	コミュニケーション能力 Communication ability	母語や外国語を適切に用いるとともに、各種メディアを利用したプレゼンテーション等を行うコミュニケーション能力 Communication skills to appropriately use mother tongue and foreign languages and to make presentations using various media
2	批判的・創造的思考力 Critical and creative thinking skills	一般的・専門的知識の体系的理解をベースに批判的・創造的に思考する能力 To create systematic basis for understanding of general and professional knowledge to improve critical and creative thinking skills
3	データ・情報リテラシー Data and information literacy	様々な事象や情報を数量的手法やコンピュータ等を用いて適切に解析・処理する能力 Improving abilities to appropriately manage and analyze information and phenomenon using computer and quantitative approach
4	広い視野と国際性 Internationalism and broad view of things	自身の専門に留まらず文化・社会と自然・物質に関して幅広く理解し、異文化を理解・尊重する能力 Improving skills of respecting and realizing different cultures, wide understanding culture, society and nature, physics end others, to avoid concentrating on own major only
5	心身の健康と人間性・倫理性 Health of mind and body, personality and ethics	芸術やスポーツへの理解と実践等を通して心と身体の健康を保ち、人間性と倫理性を有する市民としての責任を自覚して実践する能力 Help in keeping health of mind and body through art and sport practice, growing people who have a good personality, moral values and have sense of responsibility of being citizens
6	協働性・主体性・自律性 Team-working, independence, autonomy	チームワークやリーダーシップを通して様々な物事に対処し自己を管理しながら自律的に学び続け行動する能力 Improving skills of dealing with some things through team-work leadership and studying on how to keep own independence and autonomy

### ■専門コンピテンス

番号	知識・能力等	内容
1	Understanding international relations	In addition to its specialized fields, students will gain an understanding of broad knowledge about international studies in general and various research methods.
2	Multidisciplinary Knowledge	Students are provided with skills and knowledge in social sciences from the perspectives of diverse disciplines in the social sciences.
3	Data analysis & application for social science research	Students are trained to mobilize, organize, analyze, and interpret data and information in social science research.
4	Fundamentals of negotiation skills	Students are given opportunities to develop the skills to engage in mutually beneficial negotiation on issues of local and international importance and context.
5	Policy-related fundamental skills	These courses share fundamental feature in which courses are oriented towards policy and ways and practices of policy design and implementation.
6	Cross-cultural awareness skills	These courses offer fundamental knowledge to orient students about different cultures and perspectives that will encourage a broader understanding of local and global cultural landscapes.
7	Project analysis and completion skills	Students undertake research projects and seminars to design, research, and present issues of importance in the social sciences. In the process, they create and present their graduation theses with the goal of contributing to producing academic knowledge which is useful for society.
8	Host culture integrative skills	By living and studying in Japan, students obtain a unique opportunity to engage, understand and contextualize the culture of Japan and its contribution to global welfare and human security.
9	Interactive applied competence	Courses that provide opportunities for students to apply their skills and knowledge in practical contexts, allowing them to shape their capacity to solve and prevent problems in society.





## 教育学類 コンピテンス一覧

### ■汎用コンピテンス(学士課程)

番号	知識・能力等	内容
1	コミュニケーション能力	母語や外国語を適切に用いるとともに、各種メディアを利用したプレゼンテーション等を行うコミュニケーション能力
2	批判的・創造的思考力	一般的・専門的知識の体系的理解をベースに批判的・創造的に思考する能力
3	データ・情報リテラシー	様々な事象や情報を数量的手法やコンピュータ等を用いて適切に解析・処理する能力
4	広い視野と国際性	自身の専門に留まらず文化・社会と自然・物質に関して幅広く理解し、異文化を理解・尊重する能力
5	心身の健康と人間性・倫理性	芸術やスポーツへの理解と実践等を通して心と身体の健康を保ち、人間性と倫理性を有する市民としての責任を自覚して実践する能力
6	協働性・主体性・自律性	チームワークやリーダーシップを通して様々な物事に対処し自己を管理しながら自律的に学び続け行動する能力

### ■専門コンピテンス

番号	知識・能力等	内容
1	人間科学の理解力	人間を対象とする教育学、心理学、障害科学といった学際的領域の基礎知識を理解する能力
2	教育学の基礎的体系的知識	教育学の各領域の基礎的知識を体系的に理解する能力
3	教育学における総合的思考力	教育に関する諸問題について様々な研究方法を用いて分析するとともに総合的に考察する能力
4	教育学的実践力	学校等の教育機関、教育関係諸機関において活用できる実践的な指導力とともに、将来の教育研究者の基礎となる実践的な能力
5	教育学に関する先導的発信力	教育に関する諸問題のとらえ方、その解決に向けた方途等を日本及び世界に発信できる能力







## 心理学類 コンピテンス一覧

### ■汎用コンピテンス(学士課程)

番号	知識・能力等	内容
1	コミュニケーション能力	母語や外国語を適切に用いるとともに、各種メディアを利用したプレゼンテーション等を行うコミュニケーション能力
2	批判的・創造的思考力	一般的・専門的知識の体系的理解をベースに批判的・創造的に思考する能力
3	データ・情報リテラシー	様々な事象や情報を数量的手法やコンピュータ等を用いて適切に解析・処理する能力
4	広い視野と国際性	自身の専門に留まらず文化・社会と自然・物質に関して幅広く理解し、異文化を理解・尊重する能力
5	心身の健康と人間性・倫理性	芸術やスポーツへの理解と実践等を通して心と身体の健康を保ち、人間性と倫理性を有する市民としての責任を自覚して実践する能力
6	協働性・主体性・自律性	チームワークやリーダーシップを通して様々な物事に対処し自己を管理しながら自律的に学び続け行動する能力

### ■専門コンピテンス

番号	知識・能力等	内容
1	人間観察力	科学的な視点から人間のこころと行動を観察・記述し、法則性や仮説を導き出す力
2	行動分析力	人間行動の理解に向けて、科学的方法を用いてデータを収集・分析・評価する力
3	心理学的支援力	心理学の知識や技能を活用して保健医療・福祉・教育・司法犯罪・産業労働といった分野で支援活動ができる力や、こころの健康に関する知識や情報を他者に提供する力
4	普遍性と多様性の理解	人間のこころと行動について、全体としての普遍性と、個としての多様性があることを理解し、複眼的に捉える観点
5	心理学的問題解決実践志向	社会変化に伴う諸問題に対し、より良い社会の構築に向けて心理学を活かしていこうとする実践的な志向性
6	実証的な志向性に基づく探究心	人間のこころと行動や社会現象について、実証的な態度で科学的に思考する態度



科目区分	授業科目の名称	授業科目の単位数	標準履修年次	汎用コンピテンス						専門コンピテンス					
				1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	6
				コミュニケーション能力	批判的・創造的 思考力	データ・ 情報リテ ラシー	広い視野 と国際性	心身の健 康と人間 性・倫理 性	協働性・ 主体性・ 自律性	人間観察 力	行動分析 力	心理学的 支援力	普遍性と 多様性の 理解	心理学的 問題解決 実践志向	実証的な 志向性に 基づく探 究心
上級	心理学上級（動物心理学）	2	3・4		○		○			○	○		○		○
	心理学上級（行動神経科学演習）	2	3・4							○	○		○		○
	心理学上級（行動神経科学）	2	3・4		○		○						○	○	○
	心理学上級（認知心理学）	2	3・4	○	○	○		○	○	○	○	○	○	○	○
	心理学上級（行動デザイン）	2	3・4	○	○	○	○			○	○	○	○	○	○
	心理学上級（心理統計学）	2	3・4		○	○					○	○			○
	心理学上級（発達臨床心理学）	2	3・4	○				○	○	○	○		○		
	心理学上級（発達臨床心理学演習）	2	3・4	○	○	○		○	○		○	○	○		○
	心理学上級（中高年の心理学）	2	3・4												
	心理学上級（青年心理学演習）	2	3・4	○	○	○		○		○	○	○	○	○	○
	心理学上級（産業心理学演習）	2	3・4	○	○				○	○	○		○		
	心理学上級（臨床心理学演習）	2	3・4	○	○	○		○		○	○		○		
	心理学上級（犯罪心理学演習）	2	3・4	○	○	○		○	○	○	○	○	○	○	○
	心理学上級（学校心理学）	2	3・4	○	○	○	○	○	○			○	○	○	○
	心理学上級（健康心理学演習）	2	3・4	○	○	○					○				○
	心理学上級（教育心理学）	2	3・4	○	○	○				○				○	○
	心理学上級（社会心理学演習）	2	3・4		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	心理学上級（感情・臨床科学）	2	3・4		○	○	○			○	○		○	○	○
心理学上級（カウンセリング心理学演習）	2	3・4	○	○					○	○	○	○		○	
教育学															
障害科学															

## 障害科学類(障害科学) コンピテンス一覧

### ■汎用コンピテンス(学士課程)

番号	知識・能力等	内容
1	コミュニケーション能力	母語や外国語を適切に用いるとともに、各種メディアを利用したプレゼンテーション等を行うコミュニケーション能力
2	批判的・創造的思考力	一般的・専門的知識の体系的理解をベースに批判的・創造的に思考する能力
3	データ・情報リテラシー	様々な事象や情報を数量的手法やコンピュータ等を用いて適切に解析・処理する能力
4	広い視野と国際性	自身の専門に留まらず文化・社会と自然・物質に関して幅広く理解し、異文化を理解・尊重する能力
5	心身の健康と人間性・倫理性	芸術やスポーツへの理解と実践等を通して心と身体の健康を保ち、人間性と倫理性を有する市民としての責任を自覚して実践する能力
6	協働性・主体性・自律性	チームワークやリーダーシップを通して様々な物事に対処し自己を管理しながら自律的に学び続け行動する能力

### ■専門コンピテンス

番号	知識・能力等	内容
1	人間科学の理解力	人間を対象とする教育学、心理学、障害科学といった学際的領域の基礎知識を理解する能力
2	障害科学の基礎的知識	障害領域別の生理病理学、障害児者の心理学、教育学、社会福祉学など、各種障害関連分野を統合した基礎的知識を理解する能力
3	障害科学における分析的思考力	障害科学に関する臨床研究、実験や調査、文献研究などの多様な研究方法とともに、それぞれの方法により得られたデータの科学的評価法やアセスメント方法に基づき、分析的に思考する能力
4	障害科学における実践力	障害科学における様々な支援技術や指導法を知り、多様なニーズを有する障害科学の対象者のニーズを見極め、専門家、実践家、保護者等と協働するための実践能力
5	障害科学に関する先導的発信力	障害科学に関する知識や技術などの現状や課題について認識し、障害科学の知識や技術を日本と世界の様々な地域に発信できるプレゼンテーション力や言語力(日本語・外国語)

カリキュラム・マップ

科目区分		授業科目の名称	単位数	標準履修年次	汎用コンピテンス						専門コンピテンス						
					1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5		



科目区分	授業科目の名称	単位数	標準履修年次	汎用コンピテンス						専門コンピテンス				
				1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5
				コミュニケーション能力	批判的・創造的 思考力	データ・ 情報リテ ラシー	広い視野 と国際性	心身の健 康と人間 性・倫理 性	協働性・ 主体性・ 自律性	人間科学 の理解力	障害科学 の基礎的 知識	障害科学 における 分析的思 考力	障害科学 における 実践力	障害科学 に関する 先導的発 信力
	高齢福祉実践基礎実習	3	3・4										○	
	物理療法	2	3								○	○		
	物理療法	2	3								○	○	○	
	その他	1	1・2				○					○		○

## 障害科学類(特別支援教育学) コンピテンス一覧

### ■汎用コンピテンス(学士課程)

番号	知識・能力等	内容
1	コミュニケーション能力	母語や外国語を適切に用いるとともに、各種メディアを利用したプレゼンテーション等を行うコミュニケーション能力
2	批判的・創造的思考力	一般的・専門的知識の体系的理解をベースに批判的・創造的に思考する能力
3	データ・情報リテラシー	様々な事象や情報を数量的手法やコンピュータ等を用いて適切に解析・処理する能力
4	広い視野と国際性	自身の専門に留まらず文化・社会と自然・物質に関して幅広く理解し、異文化を理解・尊重する能力
5	心身の健康と人間性・倫理性	芸術やスポーツへの理解と実践等を通して心と身体の健康を保ち、人間性と倫理性を有する市民としての責任を自覚して実践する能力
6	協働性・主体性・自律性	チームワークやリーダーシップを通して様々な物事に対処し自己を管理しながら自律的に学び続け行動する能力

### ■専門コンピテンス

番号	知識・能力等	内容
1	人間科学の理解力	人間を対象とする教育学、心理学、障害科学といった学際的領域の基礎知識を理解する能力
2	障害科学の基礎的知識	障害領域別の生理病理学、障害児者の心理学、教育学、社会福祉学など、各種障害関連分野を統合した基礎的知識を理解する能力
3	障害科学における分析的思考力	障害科学に関する臨床研究、実験や調査、文献研究などの多様な研究方法とともに、それぞれの方法により得られたデータの科学的評価法やアセスメント方法に基づき、分析的に思考する能力
4	障害科学における実践力	障害科学における様々な支援技術や指導法を知り、多様なニーズを有する障害科学の対象者のニーズを見極め、専門家、実践家、保護者等と協働するための実践能力
5	障害科学に関する先導的発信力	障害科学に関する知識や技術などの現状や課題について認識し、障害科学の知識や技術を日本と世界の様々な地域に発信できるプレゼンテーション力や言語力(日本語・外国語)

カリキュラム・マップ

科目区分	学群	学類	授業科目の名称	単位数	標準履修年次	汎用コンピテンス						専門コンピテンス								
						1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5				
						コミュニケーション能力	批判的・創造的思考力	データ・情報リテラシー	広い視野と国際性	心身の健康と人間性・倫理性	協働性・主体性・自律性	人間科学の理解力	障害科学の基礎的知識	障害科学における分析的思考力	障害科学における実践力	障害科学に関する先導的発信力				
	学群共通	人間学群	人間学	1			○		○	○		○	○							
専門基礎科目	教育学類学群共通	学類共通	教育基礎論	2	1							○								
			学校の経営・制度・社会	2	1									○						
	心理学類学群共通	学類共通	障害科学	心理学概論	2	1							○							
				障害科学I	2	1								○						
				障害科学II	2	1								○						
		共通	キャリアデザイン入門	1	1	○							○	○						
			人間フィールドワークI	1	1・2			○					○	○					○	
	人間フィールドワークII		1	2・3			○					○	○					○		
	人間フィールドワークIII		1	3・4			○					○	○					○		
	学類共通	学類共通	障害科学実践入門	2	1								○	○				○		
			障害原理論I	2	1									○						
			障害者福祉論I	1	1									○						
			障害者福祉論II	1	1									○						
			障害者教育基礎理論I	1	1									○						
			障害者教育基礎理論II	1	1									○						
			心理学統計法II	2	2														○	
			障害科学研究法入門	2	2														○	
			障害科学研究法実習	1	2														○	
			障害科学セミナー	1	1															
Current Topics in Disability Sciences			1	1-4																
障害教育福祉工学			1	1-4																
障害者・障害児心理学			1	2・3																
専門科目共通			専門科目共通	視覚障害生理病理特講	1	2									○					
				聴覚障害生理病理特講	1	2										○				
	肢体不自由者の生理病理	1		2										○						
	病弱者の生理病理	1		2										○						
	知的・発達障害生理病理特講	1		2										○						
	視覚障害と心理	1		2										○						
	聴覚障害と心理	1		2										○						
	言語障害と心理	1		2										○						
	運動障害と心理	1		2										○						
	健康障害と心理	1		3										○						
	知的・発達障害と心理	1		2										○						
	卒業研究I	2		3																
	卒業研究II	4		4																
	障害原理論	障害原理論II		2	2											○				
		視覚障害学		視覚障害教育概論	1	2											○			
	視覚障害自立活動			2	3															
	視覚障害指導法			2	3															
	視覚障害の理解と支援			2	3															
	視覚障害アセスメント			1	3															
	点字の実際			1	3															
	聴覚障害学	聴覚障害児の教育と指導法		1	2												○			
		聴覚障害児の言語指導		1	3												○			
		聴覚障害とリテラシー		1	3												○			
		聴覚障害とコミュニケーション		1	3												○			
		聴覚補償論		1	3												○			
		聴覚障害自立活動特講		1	3												○			

科目区分	授業科目の名称	単位数	標準履修年次	汎用コンピテンス						専門コンピテンス					
				1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	
				コミュニケーション能力	批判的・創造的思考力	データ・情報リテラシー	広い視野と国際性	心身の健康と人間性・倫理性	協働性・主体性・自律性	人間科学の理解力	障害科学の基礎的知識	障害科学における分析的思考力	障害科学における実践力	障害科学に関する先導的発信力	
専門科目	手話と聴覚障害者	1	3										○		
	言語障害学	1	3										○		
	運動障害学	運動障害教育学	1	3										○	
		運動障害の指導法	1	2								○		○	
		重複障害の理解と支援	1	3										○	
		運動障害教育の自立活動指導法	1	2								○		○	
	健康・高齢障害者	健康障害の指導法	1	3										○	
		健康障害教育の自立活動指導法	1	3										○	
		高齢障害学Ⅰ	1	3								○		○	
		高齢障害学Ⅱ	1	3								○		○	
	知的・発達・行動・情緒障害学	知的障害学校教育論(指導法)	1	2								○		○	
		知的障害自立活動指導論	1	3										○	
		知的障害児・者の心理臨床	1	3									○	○	
		知的障害者の生活と教育・福祉	1	2								○		○	
		発達障害学校教育論(指導法)	1	3									○	○	
		発達障害の理解と支援	1	3									○	○	
		応用行動分析学の基礎	1	2								○		○	
		応用行動分析学の展開	1	2										○	
		自閉症スペクトラム障害臨床実習	2	3										○	
		学習障害概論	1	4									○	○	
		特別支援教育学	自立活動論	1	2								○	○	
	障害児教育総論		1	2								○	○		
	特別支援教育実習		3	3									○	○	
	障害福祉学	社会福祉原論Ⅰ	2	2								○			
		社会福祉原論Ⅱ	2	2								○			
		社会福祉調査論	2	2									○		
		相談援助の基盤と専門職Ⅰ	2	2										○	
		相談援助の基盤と専門職Ⅱ	2	3										○	
		相談援助の理論と方法Ⅰ	2	2										○	
		相談援助の理論と方法Ⅱ	2	3										○	
		相談援助の理論と方法Ⅲ	2	2										○	
		相談援助の理論と方法Ⅳ	2	3										○	
		地域福祉の理論と方法Ⅰ	2	3									○		
		地域福祉の理論と方法Ⅱ	2	3									○		
		医学概論Ⅰ	1	2							○	○			
		医学概論Ⅱ	1	2							○	○			
		保健医療論	2	2							○	○			
		福祉行財政論	1	1-4									○		
		福祉計画論	1	1-4									○		
		社会福祉経営論	2	2-3									○		
		社会保障論Ⅰ	2	2-3									○		
		社会保障論Ⅱ	2	2-3									○		
		高齢者福祉論	2	2							○	○			
		介護概論Ⅰ	1	2									○		
		介護概論Ⅱ	1	2									○		
		介護技術	1	2-4										○	
		児童福祉論	2	2							○	○			
公的扶助論		2	1-4									○			
就労支援サービス論		1	3									○			
権利擁護と成年後見制度		2	3									○			
更生保護制度	1	1-4									○				
ソーシャルワーク演習Ⅰ	3	2-3										○			

科目区分	授業科目の名称	単位数	標準履修年次	汎用コンピテンス						専門コンピテンス				
				1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5
				コミュニケーション能力	批判的・創造的 思考力	データ・ 情報リテ ラシー	広い視野 と国際性	心身の健 康と人間 性・倫理 性	協働性・ 主体性・ 自律性	人間科学 の理解力	障害科学 の基礎的 知識	障害科学 における 分析的思 考力	障害科学 における 実践力	障害科学 に関する 先導的発 信力
	ソーシャルワーク演習Ⅱ	3	2・3										○	
	ソーシャルワーク演習Ⅲ	3	4										○	
	ソーシャルワーク演習Ⅳ	1	4										○	○
	ソーシャルワーク実習指導	3	4										○	
	ソーシャルワーク実習	6	4										○	○
	介護実習(事前及び事後指導を含む)	4	3										○	
	高齢福祉実践基礎実習	3	3・4										○	
	物理療法												○	
	物理療法特論	2	3										○	
	物理療法	2	3										○	
	その他												○	○
	日本の障害科学	1	1・2				○						○	○

## 障害科学類(社会福祉学) コンピテンス一覧

### ■汎用コンピテンス(学士課程)

番号	知識・能力等	内容
1	コミュニケーション能力	母語や外国語を適切に用いるとともに、各種メディアを利用したプレゼンテーション等を行うコミュニケーション能力
2	批判的・創造的思考力	一般的・専門的知識の体系的理解をベースに批判的・創造的に思考する能力
3	データ・情報リテラシー	様々な事象や情報を数量的手法やコンピュータ等を用いて適切に解析・処理する能力
4	広い視野と国際性	自身の専門に留まらず文化・社会と自然・物質に関して幅広く理解し、異文化を理解・尊重する能力
5	心身の健康と人間性・倫理性	芸術やスポーツへの理解と実践等を通して心と身体の健康を保ち、人間性と倫理性を有する市民としての責任を自覚して実践する能力
6	協働性・主体性・自律性	チームワークやリーダーシップを通して様々な物事に対処し自己を管理しながら自律的に学び続け行動する能力

### ■専門コンピテンス

番号	知識・能力等	内容
1	人間科学の理解力	人間を対象とする教育学、心理学、障害科学といった学際的領域の基礎知識を理解する能力
2	障害科学の基礎的知識	障害領域別の生理病理学、障害児者の心理学、教育学、社会福祉学など、各種障害関連分野を統合した基礎的知識を理解する能力
3	障害科学における分析的思考力	障害科学に関する臨床研究、実験や調査、文献研究などの多様な研究方法とともに、それぞれの方法により得られたデータの科学的評価法やアセスメント方法に基づき、分析的に思考する能力
4	障害科学における実践力	障害科学における様々な支援技術や指導法を知り、多様なニーズを有する障害科学の対象者のニーズを見極め、専門家、実践家、保護者等と協働するための実践能力
5	障害科学に関する先導的発信力	障害科学に関する知識や技術などの現状や課題について認識し、障害科学の知識や技術を日本と世界の様々な地域に発信できるプレゼンテーション力や言語力(日本語・外国語)

カリキュラム・マップ

科目区分	学群	学類	授業科目の名称	単位数	標準履修年次	汎用コンピテンス						専門コンピテンス					
						1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	
						コミュニケーション能力	批判的・創造的思考力	データ・情報リテラシー	広い視野と国際性	心身の健康と人間性・倫理性	協働性・主体性・自律性	人間科学の理解力	障害科学の基礎的知識	障害科学における分析的思考力	障害科学における実践力	障害科学に関する先導的発信力	
	学群共通	人間学群	人間学	1								○					
専門基礎科目	教育学類学群共通	学類共通	教育基礎論	2	1							○					
			学校の経営・制度・社会	2	1								○				
	心理学類学群共通	学類共通	心理学概論	2	1								○				
		障害科学	障害科学I	2	1								○	○			
			障害科学II	2	1								○	○			
		共通	キャリアデザイン入門	1	1	○						○	○				
				人間フィールドワークI	1	1・2						○	○			○	
				人間フィールドワークII	1	2・3						○	○			○	
				人間フィールドワークIII	1	3・4						○	○			○	
	学類共通	学類共通	障害科学実践入門	2	1							○	○			○	
			障害原理論I	2	1								○	○			
			障害者福祉論 I	1	1								○	○			
			障害者福祉論 II	1	1								○	○			
			障害者教育基礎理論 I	1	1								○	○			
			障害者教育基礎理論 II	1	1								○	○			
			心理学統計法 II	2	2										○		
障害科学研究法入門			2	2										○			
障害科学研究法実習			1	2										○			
障害科学セミナー			1	1										○			○
Current Topics in Disability Sciences			1	1-4										○	○		○
障害教育福祉工学			1	1-4								○	○	○			○
障害者・障害児心理学			1	2・3									○				
専門科目共通	専門科目共通	視覚障害生理病理特講	1	2								○					
		聴覚障害生理病理特講	1	2								○					
		肢体不自由者の生理病理	1	2								○					
		病弱者の生理病理	1	2								○					
		知的・発達障害生理病理特講	1	2								○					
		視覚障害と心理	1	2								○					
		聴覚障害と心理	1	2								○					
		言語障害と心理	1	2								○					
		運動障害と心理	1	2								○					
		健康障害と心理	1	3								○					
		知的・発達障害と心理	1	2								○					
		卒業研究I	2	3									○			○	
		卒業研究II	4	4									○			○	
		障害原理論	障害原理論II	2	2							○	○				
		視覚障害学	視覚障害教育概論	1	2									○			
			視覚障害自立活動	2	3												○
			視覚障害指導法	2	3												○
視覚障害の理解と支援	2		3									○			○		
視覚障害アセスメント	1		3									○			○		
点字の実際	1		3												○		
聴覚障害学	聴覚障害児の教育と指導法	1	2								○				○		
	聴覚障害児の言語指導	1	3												○		
	聴覚障害とリテラシー	1	3												○		
	聴覚障害とコミュニケーション	1	3												○		
	聴覚補償論	1	3												○		

科目区分	授業科目の名称	単位数	標準履修年次	汎用コンピテンス						専門コンピテンス					
				1 コミュニケーション能力	2 批判的・創造的思考力	3 データ・情報リテラシー	4 広い視野と国際性	5 心身の健康と人間性・倫理性	6 協働性・主体性・自律性	1 人間科学の理解力	2 障害科学の基礎的知識	3 障害科学における分析的思考力	4 障害科学における実践力	5 障害科学に関する先導的発信力	
専門科目	聴覚障害自立活動特講	1	3										○		
	手話と聴覚障害者	1	3										○		
	言語障害学	言語障害児の指導法	1	3									○		
	運動障害学	運動障害教育学	1	3										○	
		運動障害の指導法	1	2								○		○	
		重複障害の理解と支援	1	3										○	
	健康・高齢障害者	運動障害教育の自立活動指導法	1	2								○		○	
		健康障害の指導法	1	3										○	
		健康障害教育の自立活動指導法	1	3										○	
		高齢障害学Ⅰ	1	3								○		○	
	知的・発達・行動・情緒障害学	高齢障害学Ⅱ	1	3								○		○	
		知的障害学校教育論(指導法)	1	2								○		○	
		知的障害自立活動指導論	1	3										○	
		知的障害児・者の心理臨床	1	3									○	○	
		知的障害者の生活と教育・福祉	1	2								○		○	
		発達障害学校教育論(指導法)	1	3									○	○	
		発達障害の理解と支援	1	3									○	○	
		応用行動分析学の基礎	1	2								○		○	
		応用行動分析学の展開	1	2									○	○	
		自閉症スペクトラム障害臨床実習	2	3									○	○	
		学習障害概論	1	4									○	○	
	特別支援教育学	自立活動論	1	2								○	○	○	
		障害児教育総論	1	2								○	○	○	
		特別支援教育実習	3	3									○	○	
	障害福祉学	社会福祉原論Ⅰ	2	2								○			
		社会福祉原論Ⅱ	2	2								○			
		社会福祉調査論	2	2									○		
		相談援助の基盤と専門職Ⅰ	2	2										○	
		相談援助の基盤と専門職Ⅱ	2	3										○	
		相談援助の理論と方法Ⅰ	2	2										○	
		相談援助の理論と方法Ⅱ	2	3										○	
		相談援助の理論と方法Ⅲ	2	2										○	
		相談援助の理論と方法Ⅳ	2	3										○	
		地域福祉の理論と方法Ⅰ	2	3										○	
		地域福祉の理論と方法Ⅱ	2	3									○		
		医学概論Ⅰ	1	2								○	○		
		医学概論Ⅱ	1	2								○	○		
		保健医療論	2	2								○	○		
		福祉行財政論	1	1-4									○		
		福祉計画論	1	1-4									○		
		社会福祉経営論	2	2・3									○		
		社会保障論Ⅰ	2	2・3									○		
		社会保障論Ⅱ	2	2・3									○		
		高齢者福祉論	2	2								○	○		
		介護概論Ⅰ	1	2									○		
		介護概論Ⅱ	1	2									○		
		介護技術	1	2-4										○	
	児童福祉論	2	2								○	○			
	公的扶助論	2	1-4									○			
	就労支援サービス論	1	3									○			
	権利擁護と成年後見制度	2	3									○			
	更生保護制度	1	1-4									○			

科目区分	授業科目の名称	単位数	標準履修年次	汎用コンピテンス						専門コンピテンス				
				1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5
				コミュニケーション能力	批判的・創造的思考力	データ・情報リテラシー	広い視野と国際性	心身の健康と人間性・倫理性	協働性・主体性・自律性	人間科学の理解力	障害科学の基礎的知識	障害科学における分析的思考力	障害科学における実践力	障害科学に関する先導的発信力
	ソーシャルワーク演習I	3	2・3										○	
	ソーシャルワーク演習II	3	2・3										○	
	ソーシャルワーク演習III	3	4										○	
	ソーシャルワーク演習IV	1	4										○	○
	ソーシャルワーク実習指導	3	4										○	
	ソーシャルワーク実習	6	4										○	○
	介護実習(事前及び事後指導を含む)	4	3										○	
	高齢福祉実践基礎実習	3	3・4										○	
	物理療法										○	○		
	物理療法特論	2	3								○	○		
	物理療法	2	3								○	○		
	その他						○				○	○		○

## 生物学類 コンピテンス一覧

### ■汎用コンピテンス(学士課程)

番号	知識・能力等	内容
1	コミュニケーション能力	母語や外国語を適切に用いるとともに、各種メディアを利用したプレゼンテーション等を行うコミュニケーション能力
2	批判的・創造的思考力	一般的・専門的知識の体系的理解をベースに批判的・創造的に思考する能力
3	データ・情報リテラシー	様々な事象や情報を数量的手法やコンピュータ等を用いて適切に解析・処理する能力
4	広い視野と国際性	自身の専門に留まらず文化・社会と自然・物質に関して幅広く理解し、異文化を理解・尊重する能力
5	心身の健康と人間性・倫理性	芸術やスポーツへの理解と実践等を通して心と身体の健康を保ち、人間性と倫理性を有する市民としての責任を自覚して実践する能力
6	協働性・主体性・自律性	チームワークやリーダーシップを通して様々な物事に対処し自己を管理しながら自律的に学び続け行動する能力

### ■専門コンピテンス

番号	知識・能力等	内容
1	自然科学の理解	自然科学の基礎的な知識と科学的な思考法の理解
2	生物学の理解	専門とする分野にとどまらず、生物学一般に関する幅広い知識と、多様な生物学の研究手法の理解
3	生物現象の分析能力	生物現象について実験・観察で得られたデータや膨大な生物情報を適切な手法により分析し、適確に記述し批判的に評価する能力
4	国際的コミュニケーション能力	国際的に活躍するために必須となる 英語力、及び自分の考えや意見を適切に表現するコミュニケーション能力
5	論理的表現能力	学術論文の読解力と論理的表現能力
6	問題発見・解決型能力と自己表現能力	卒業研究などを通じた主体的に問題を発見し解決する能力、及び科学的表現能力

カリキュラム・マップ

科目区分	授業科目の名称	単位数	標準履修年次	汎用コンピテンス						専門コンピテンス					
				1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	6
				コミュニケーション能力	批判的・創造的思考力	データ・情報リテラシー	広い視野と国際性	心身の健康と人間性・倫理性	協働性・主体性・自律性	自然科学の理解	生物学の理解	生物現象の分析能力	国際的コミュニケーション能力	論理的表現能力	問題発見・解決型能力と自己表現能力
専門基礎科目	基礎生物学実験	基礎生物学実験Ⅰ	1	1								○			
	基礎生物学実験	基礎生物学実験Ⅱ	1	1								○			
	基礎生物学実験	基礎生物学実験Ⅲ	1	1								○			
		系統分類・進化学概論	1	1							○	○			
		分子細胞生物学概論	1	1							○	○			
		Intoroduction to Biology I	1	1							○	○			
		遺伝学概論	1	1							○	○			
		生態学概論	1	1							○	○			
		動物生理学概論	1	1							○	○			
		植物生理学概論	1	1							○	○			
		専門語学(英語)AⅠ	1	2									○	○	
		専門語学(英語)AⅡ	1	2									○	○	
		クラスセミナー	1	1									○	○	
		専門語学(英語)BⅠ	1	3										○	○
		専門語学(英語)BⅡ	1	3										○	○
	専門語学(英語)BⅢ	1	3										○	○	
	科学コミュニケーションⅠ	1	2									○	○		
	科学コミュニケーションⅡ	1	3									○	○		
	生物学演習	1	3										○	○	
	専門語学(英語)DⅠ	1	4										○	○	
	専門語学(英語)DⅡ	1	4										○	○	
	専門語学(英語)DⅢ	1	4										○	○	
	生物学研究法	6	4									○		○	
卒業研究	卒業研究	6	4											○	
	論文作成・プレゼンテーション	1	4									○	○	○	
	理論生物学の基礎Ⅰ	2	2-4							○	○	○			
	理論生物学の基礎Ⅱ	1	2-4							○	○	○			
	理論生物学の基礎Ⅲ	1	2-4							○	○	○			
	有機化学Ⅰ	1	1							○	○				
	有機化学Ⅱ	1	1							○	○				
実験・実習科目	電子顕微鏡実験	1.5	2・3									○			
実験・実習科目	水圏生物学実習	1.5	2									○			
実験・実習科目	陸域生物学実習	1.5	2・3									○			
実験・実習科目	動物分類学臨海実習	1.5	2・3									○			
実験・実習科目	動物分類学野外実習	1.5	2・3									○			
実験・実習科目	植物分類学臨海実習	1.5	2・3									○			
実験・実習科目	菌類分類学野外実習	1.5	3									○			
実験・実習科目	水圏生態学実習	1.5	2・3									○			
実験・実習科目	陸域生態学実習	1.5	2・3									○			
実験・実習科目	多様性生態学実習	1.5	2・3									○			
実験・実習科目	動物発生学臨海実習	1.5	3									○			
実験・実習科目	生物学公開臨海実習	1.5	2・3									○			
	生物寺子屋ⅠA	1	2・3									○	○		
	生物寺子屋ⅠB	1	2・3									○	○		
	生物寺子屋ⅠC	1	2・3									○	○		
	生物寺子屋ⅠD	1	2・3									○	○		
	研究室特別実習AⅠ	1	1									○		○	
	研究室特別実習AⅡ	1	1									○		○	
	研究室特別実習AⅢ	1	1									○		○	
	研究室特別実習BⅠ	1	2									○		○	
	研究室特別実習BⅡ	1	2									○		○	
	研究室特別実習BⅢ	1	2									○		○	
	研究室特別実習CⅠ	1	3									○		○	
	研究室特別実習CⅡ	1	3									○		○	

科目区分		授業科目の名称	単位数	標準履修年次	汎用コンピテンス						専門コンピテンス					
					1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	6
					コミュニケーション能力	批判的・創造的 思考力	データ・ 情報リテ ラシー	広い視野 と国際性	心身の健 康と人間 性・倫理 性	協働性・ 主体性・ 自律性	自然科学 の理解	生物学の 理解	生物現象 の分析能 力	国際的コ ミュニ ケーション能力	論理的表 現能力	問題発 見・解決 型能力と 自己表現 能力
		研究室特別実習CIII	1	3								○			○	
		微生物学I	1	2・3							○					
		微生物学II	1	2・3							○					
		動物系統分類学I	1	2・3							○					
		動物系統分類学II	1	2・3							○					
	実験・実習科目	動物系統分類学実験I	1.5	2・3								○				
	実験・実習科目	動物系統分類学実験II	1.5	2・3								○				
		植物系統分類学I	1	2・3							○					
		植物系統分類学II	1	2・3							○					
		植物系統分類学III	1	2・3							○					
	実験・実習科目	植物系統分類学実験I	1.5	2・3								○				
	実験・実習科目	植物系統分類学実験II	1.5	2・3								○				
		動物生態学I	1	2・3							○					
		動物生態学II	1	2・3							○					
		植物生態学I	1	2・3							○					
		植物生態学II	1	2・3							○					
		植物生態学III	1	2・3							○					
	実験・実習科目	高原生態学実習	1.5	2・3								○				
		進化遺伝学I	1	2・3							○					
	実験・実習科目	進化遺伝学実験	1.5	2・3								○				
	実験・実習科目	モデル生物多様性実習	1.5	2・3								○				
		プロティストロジー(原生生物学)特講	1	2-4							○					
		細胞構造学特講	1	2・3							○					
		脊椎動物形態学	1	2・3							○					
		Vertebrate Evolution	1	2・3							○					
		節足動物学特講	1	2・3							○					
		植物進化学特講	1	2・3							○					
		プログラミングI	1	2・3							○	○				
		生物物理学I	1	2・3							○					
		生物物理学II	1	2・3						○	○					
		生物物理科学	1.5	4						○	○					
	実験・実習科目	生物物理学実験	1	2・3								○				
		ゲノム生物学I	1	2・3							○					
		ゲノム生物学II	1	2・3							○					
		ゲノム生物学III	1	2・3							○					
	実験・実習科目	ゲノム生物学実験	1.5	2・3								○				
		バイオインフォマティクス	1	2・3							○					
		システムバイオロジー	1	2-4							○					
		生物多様性情報学	1	2・3							○					
		分子進化学I	1	2・3							○					
		分子進化学II	1	2・3							○					
		分子進化学III	1	2・3							○					
		進化発生生物学	1	2・3							○					
		数理生物学I	1	2・3							○					
		数理生物学II	1	2・3							○					
		理論生態学	1	2・3							○					
	実験・実習科目	理論生態学野外実習	1.5	3								○				
		理論集団遺伝学	1	2・3							○					
		細胞生物学I	1	2・3							○					
		細胞生物学II	1	2・3							○					
		細胞生物学III	1	2・3							○					
	実験・実習科目	細胞生物学実験	1.5	2・3								○				
	実験・実習科目	分子生物学実験	1.5	2・3								○				
		発生生物学I	1	2・3							○					
		発生生物学II	1	2・3							○					



## 生物資源学類(生物資源学) コンピテンス一覧

### ■汎用コンピテンス(学士課程)

番号	知識・能力等	内容
1	コミュニケーション能力	母語や外国語を適切に用いるとともに、各種メディアを利用したプレゼンテーション等を行うコミュニケーション能力
2	批判的・創造的思考力	一般的・専門的知識の体系的理解をベースに批判的・創造的に思考する能力
3	データ・情報リテラシー	様々な事象や情報を数量的手法やコンピュータ等を用いて適切に解析・処理する能力
4	広い視野と国際性	自身の専門に留まらず文化・社会と自然・物質に関して幅広く理解し、異文化を理解・尊重する能力
5	心身の健康と人間性・倫理性	芸術やスポーツへの理解と実践等を通して心と身体の健康を保ち、人間性と倫理性を有する市民としての責任を自覚して実践する能力
6	協働性・主体性・自律性	チームワークやリーダーシップを通して様々な物事に対処し自己を管理しながら自律的に学び続け行動する能力

### ■専門コンピテンス

番号	知識・能力等	内容
1	体系的な専門知識	多様な生物資源利用に関する体系的な専門的知識
2	専門の基礎となる教養	自然・人間・文化の本質を理解できる幅広い知識
3	国際的な専門知識	生物資源の開発・利用分野における海外協力に必要な異文化理解能力とコミュニケーション能力
4	ICTの活用力	情報通信技術(ICT)を駆使して生物資源利用に関する情報や知識を分析し、それらを内外に発信できる能力
5	問題意識の醸成力	農林業の発展や食料・環境問題に対する貢献意欲を持ち続ける能力

### カリキュラム・マップ

科目区分	授業科目の名称	単位数	標準履修年次	汎用コンピテンス						専門コンピテンス									
				1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	6	7			
				コミュニケーション能力	批判的・創造的思考力	データ・情報リテラシー	広い視野と国際性	心身の健康と人間性・倫理性	協働性・主体性・自律性	体系的な専門知識	専門の基礎となる教養	国際的な専門知識	ICTの活用能力	問題意識の醸成力	専門コンピテンス6	専門コンピテンス7			
生物資源科学	学類共通	生物資源科学演習	1	1	○	○		○	○	○						○			
		生物資源科学実習	1	2	○					○							○		
		資源生物学	1	1		○													
		化学	3	1		○						○							
		生物資源フィールド学実習	1	1	○					○							○		
		数理科学演習	1	1	○	○	○			○			○				○		
		化学実験	1	1	○		○			○			○				○		
		物理学	3	1		○						○							
		生物学実験	1	1	○						○						○		
		生物資源にみる食品科学・技術の最前線	1	1		○						○					○		
		経済学I	1	1		○						○							
		経済学II	1	1		○						○							
		基礎数学	3	1		○						○							
		統計学入門	1	2		○	○					○							
		生物資源の開発・生産と持続利用	1	1		○			○			○					○		
		生物資源と環境	1	1		○			○	○		○					○		
		生物資源としての遺伝子とゲノム	1	1		○			○			○					○		
		生命環境学際		Technical English IS	1.5	2	○						○		○				
				Technical English IF	1.5	2	○						○		○				
				Technical English IIS	1.5	3	○						○		○				
Technical English IIF	1.5			3	○						○		○						
Physics	1			1		○						○							
Mathematics	1			1		○						○							
Field Studies in Life and Environmental Sciences	1			1	○						○					○			
Field Studies in Life and Environmental Sciences	1			1	○						○					○			
Statistics	1			2			○					○							
Advanced Mathematics	1			2		○					○		○						
Introduction to Biology I	1			1		○						○							
Introduction to Biology III	1			1		○						○							
Introduction to Biology IV	1			1		○						○							
Introduction to Biology V	2			2							○		○						
Chemistry I	1			1		○						○							
Chemistry II	1			1		○						○							
Chemistry III	1			1		○						○							
World Food and Agriculture	1			1		○						○							
Agricultural Internship Abroad I	2			2・3	○	○							○			○			
Agricultural Internship Abroad III	2			2・3	○	○							○			○			
Cell Structure and Function	1			2・3							○		○						
Agricultural Internship Abroad IV	2			2・3	○	○							○			○			
Biochemistry	2			2・3							○	○							
Disease Vector Biology	1			3							○								
Fundamental Chemistry Laboratory	1			2	○		○					○		○		○			
Fundamental Biology Laboratory	1			1	○						○					○			
生物学類G30の科目									○			○				○			
地球学類G30の科目									○			○				○			
//							○			○				○					



科目区分	授業科目の名称	単位数	標準履修年次	汎用コンピテンス						専門コンピテンス							
				1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	6	7	
				コミュニケーション能力	批判的・創造的 思考力	データ・情報リテラシー	広い視野と国際性	心身の健康と人間性・倫理性	協働性・主体性・自律性	体系的な専門知識	専門の基礎となる教養	国際的な専門知識	ICTの活用能力	問題意識の醸成力	専門コンピテンス6	専門コンピテンス7	
	農業化学	2	3・4							○							
	応用生命化学コース専門演習Ⅰ	2	3	○	○	○			○	○				○			
	応用生命化学コース専門演習Ⅱ	2	3	○	○	○			○	○				○			
	生体模倣化学	1	3							○							
	環境植物生態化学	2	3							○							
	バイオプロセスシミュレーション	1	3							○							
専門科目	環境工学	1	2							○	○			○			
	環境工学実習Ⅰ	1	2							○	○						
	環境工学実習Ⅱ	1	2	○	○	○				○	○			○			
	材料力学	2	2							○	○		○	○			
	高分子科学	2	2							○	○		○	○			
	環境工学基礎実験	1	3	○	○	○			○	○		○	○	○			
	生物資源科学情報処理実習	1	2	○	○	○			○	○		○	○	○			
	熱・物質移動の科学Ⅰ	1	2							○	○			○			
	熱・物質移動の科学Ⅱ	1	2							○	○			○			
	土の物理学Ⅰ	1	2							○	○			○			
	土の物理学Ⅱ	1	2							○	○			○			
	流れの科学Ⅰ	1	2							○	○			○			
	流れの科学Ⅱ	1	2							○	○			○			
	環境工学フィールド実習	1	2	○	○	○				○	○		○	○			
	環境工学実験演習Ⅰ	2	3	○	○	○				○	○		○	○			
	環境工学実験演習Ⅱ	2	3	○	○	○				○	○		○	○			
	水資源環境工学	2	3							○	○						
	生物機械工学	2	3							○	○						
	複合材料工学	1	3							○	○						
	生物材料利用化学	1	3							○	○						
	測量学	2	3							○	○						
	土質工学	1	3							○	○						
	流域保全学	1	3							○	○						
	食と緑の環境工学インターンシップ	2	3・4	○	○	○				○	○				○		
	砂防学	1	3							○	○						
	森林水文・砂防学実習	1	3	○	○	○				○	○			○	○		
	木材加工学	1	3							○	○						
	生物機械工学実習	1	3							○	○						
	生物材料学	1	3							○	○						
	生物材料学実験	1	3	○	○	○				○	○		○	○			
	測量学実習	2	3	○	○	○				○	○		○	○			
	木材加工学実習	2	3	○	○	○				○	○		○	○			
	木質バイオマス工学	1	3							○	○						
	水理学	1	3							○	○						
	流域計測工学	2	3							○	○						
	環境修復生物学	1	3							○	○						
	水圏環境工学	2	3							○	○						
	機械・食品工学実験	1	3	○	○	○				○	○		○	○			
	再生可能エネルギーと生物資源循環技術	2	3							○	○						
	食品プロセス工学	2	3							○	○						
	Introduction to Foreign Literature on Bio-Systems Engineering	2	3・4							○	○						
地域環境管理工学	1	3							○	○							
社会経済学	2	2							○	○							
農業経営・生産経済学	2	2							○	○							
農村社会学	2	2							○	○				○			
農林業政策学基礎演習	3	2	○	○	○				○	○		○	○				
統計学基礎演習	1	2	○	○	○				○	○		○	○				
国際資源開発経済学	2	2							○	○		○	○				
社会論調査演習A	2	3	○	○	○				○	○				○			
食料経済分析論	2	3							○	○							
社会論調査演習B	2	3	○	○	○				○	○				○			
フードシステム論	2	3							○	○							
農耕文化史論	2	3							○	○							
国際森林管理論	2	3							○	○							
森林管理学演習	2	3	○	○	○				○	○				○			
社会経済学コース演習	2	3	○	○	○				○	○				○			

科目区分	授業科目の名称	単位数	標準履修年次	汎用コンピテンス						専門コンピテンス								
				1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	6	7		
				コミュニケーション能力	批判的・創造的思考力	データ・情報リテラシー	広い視野と国際性	心身の健康と人間性・倫理性	協働性・主体性・自律性	体系的な専門知識	専門の基礎となる教養	国際的な専門知識	ICTの活用力	問題意識の醸成力	専門コンピテンス6	専門コンピテンス7		
専門科目	横断領域	農林業改良普及論	1	3・4							○							
		森林資源調査論	1	3・4							○							
		資源環境経済学	1	3・4							○							
		農林財政・法律論	1	3・4							○							
		森林教育論	1	3・4							○							
		林政学実習	1	3	○	○	○			○	○	○						
		農業経済学演習	1	3	○	○	○			○	○	○						
		International Agricultural and Forestry Policies I	1					○			○							
		International Agricultural and Forestry Policies II	1				○				○							
		国際農業研修I	2	1-3	○	○				○			○			○		
		国際農業研修II	2	1-3	○	○				○			○			○		
		全国森林公開実習I	1	2-4	○	○				○			○			○		
		全国森林公開実習II	1	2-4	○	○				○			○			○		
		国際農業研修III	2	1-3	○	○				○			○			○		
	国際農業研修IV	2	1-3	○	○				○			○			○			
	国際農業研修V	2	1-3	○	○				○			○			○			
	国際農業研修VI	2	1-3	○	○				○			○			○			
	国際農業研修VII	2	1-3	○	○				○			○			○			
	環境有機農業論	2	3・4							○								
	有機農業実習	1	3・4							○								
	造園学	1	3・4							○								
	生態学	2	2							○					○			
	農林生物学基礎実験	1	2	○	○	○			○	○		○			○			
	生化学	2	2							○					○			
	分析化学	2	2							○					○			
	有機化学	2	2							○					○			
	分子生物学	2	2							○					○			
	生物資源経済学	2	2							○					○			
	森林資源経済学	2								○					○			
	森林管理学	2	2							○					○			
	生物資源生産科学実習I	1	2	○	○	○			○	○		○			○			
	生物資源生産科学実習II	1	2	○	○	○			○	○		○			○			
	分析化学基礎実験	2	2	○	○	○			○	○		○			○			
	森林総合実習	1	3	○	○	○			○	○		○			○			
	植物育種学	2	3							○					○			
	ゲノム情報生物学	2	3							○					○			
	環境保全科学	2	3							○					○			
	サプライチェーン品質・安全論	1	3・4									○			○			
	サステナビリティマネジメント論	1	3・4									○			○			
	環境経済評価論	1	3							○					○			
	農村・農地工学	2	3							○					○			
	食品衛生管理と品質評価学	2	3							○					○			
	林業経営体論	2	3							○					○			
	社会学類の科目		1~4					○				○			○			
	生物学類の科目		1~4					○				○			○			
	地球学類の科目		1~4					○				○			○			
	生物資源学類G30		1~4					○				○			○			
	応用理工学類の科目		1~4					○				○			○			
	社会工学類の科目		1~4					○				○			○			
	卒業研究	10	4	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
	Research Seminar I	2	4	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
	Research Seminar II	2	4	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
	Graduation Research 関係	10	4	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
Paper Preparation and Presentation関係	1	4	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		
Animal Production	1	3・4							○					○				
Biotechnology in Domestic Animals	1	3・4							○					○				
Animals and Animal Products in Human Life	1	3・4							○					○				
Food Functionality	1	3・4							○					○				
Soil Science	2	3・4							○					○				
Environmental Ecological Engineering	1	3							○					○				
Food Process Engineering	1	3・4							○					○				
Environmental Colloid Engineering	1	3・4							○					○				
Biomass Conversion	2	2・3							○					○				
Seminar in Agrobiological and Forestry	2	3・4							○					○				
Seminar in Applied Biological Chemistry	2	3・4							○					○				
Seminar in Agricultural Economics and Sociology	2	3・4							○					○				
Seminar in Quantitative Food Economics	2	2・3							○					○				
Seminar in International Agrobiological Resource Sciences	2	3・4							○					○				
Microbiology	1	2・3							○		○			○				
Economics of Resource and Environment	2	3・4							○					○				
Biomaterial Science	1	3・4							○					○				
Soil and Water Bio-Engineering	1	3・4							○					○				
Elementary Applied Thermodynamics	1	2・3							○		○			○				

科目区分	授業科目の名称	単位数	標準履修年次	汎用コンピテンス						専門コンピテンス						
				1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	6	7
				コミュニケーション能力	批判的・創造的 思考力	データ・ 情報リテ ラシー	広い視野 と国際性	心身の健 康と人間 性・倫理 性	協働性・ 主体性・ 自律性	体系的な 専門知識	専門の基 礎となる 教養	国際的な 専門知識	ICTの活用 力	問題意識 の醸成力	専門コン ピテンス 6	専門コン ピテンス 7
	Practical Plant Biotechnology	1	3・4							○		○				
	Water Resources Management Engineering	1	3・4							○						
	Water Environmental Management Technology	1	3							○						
	Introduction to Industrial Ecology	1	3							○						
	Animal Cell Culture Technology	1	3							○						
	Food and Nutritional Chemistry I	1	3・4							○						
	Food and Nutritional Chemistry II	1	3・4							○						
	International Agricultural and Forestry Policies I	1	3・4							○		○				
	International Agricultural and Forestry Policies II	1	3・4							○		○				
	Organic Chemistry	3	2		○					○	○					
	Fundamental Environmental Engineering Laboratory	1	3	○	○	○			○	○		○	○			
	生物学類G30の科目						○				○		○			
	地球学類G30の科目						○				○		○			
	社会学類の科目						○				○		○			
	生物学類の科目						○				○		○			
	地球学類の科目						○				○		○			
	応用理工学類の科目						○				○		○			
	社会工学類の科目						○				○		○			

## 生物資源学類(農学) コンピテンス一覧

### ■汎用コンピテンス(学士課程)

番号	知識・能力等	内容
1	コミュニケーション能力	母語や外国語を適切に用いるとともに、各種メディアを利用したプレゼンテーション等を行うコミュニケーション能力
2	批判的・創造的思考力	一般的・専門的知識の体系的理解をベースに批判的・創造的に思考する能力
3	データ・情報リテラシー	様々な事象や情報を数量的手法やコンピュータ等を用いて適切に解析・処理する能力
4	広い視野と国際性	自身の専門に留まらず文化・社会と自然・物質に関して幅広く理解し、異文化を理解・尊重する能力
5	心身の健康と人間性・倫理性	芸術やスポーツへの理解と実践等を通して心と身体の健康を保ち、人間性と倫理性を有する市民としての責任を自覚して実践する能力
6	協働性・主体性・自律性	チームワークやリーダーシップを通して様々な物事に対処し自己を管理しながら自律的に学び続け行動する能力

### ■専門コンピテンス

番号	知識・能力等	内容
1	体系的な専門知識	多様な生物資源利用に関する体系的な専門的知識
2	専門の基礎となる教養	自然・人間・文化の本質を理解できる幅広い知識
3	国際的な専門知識	生物資源の開発・利用分野における海外協力に必要な異文化理解能力とコミュニケーション能力
4	ICTの活用力	情報通信技術(ICT)を駆使して生物資源利用に関する情報や知識を分析し、それらを内外に発信できる能力
5	問題意識の醸成力	農林業の発展や食料・環境問題に対する貢献意欲を持ち続ける能力

カリキュラム・マップ

科目区分	授業科目の名称	単位数	標準履修年次	汎用コンピテンス						専門コンピテンス								
				1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	6	7		
				コミュニケーション能力	批判的・創造的 思考力	データ・ 情報リテ ラシー	広い視野 と国際性	心身の健 康と人間 性・倫理 性	協働性・ 主体性・ 自律性	体系的な 専門知識	専門の基 礎となる 教養	国際的な 専門知識	ICTの活用 力	問題意識 の醸成力	専門コン ピテンス 6	専門コン ピテンス 7		
生物資源科学 学類共通	生物資源科学演習	1	1	○	○		○	○								○		
	生物資源科学実習	1	2	○					○							○		
	Japan-Expert総論	1	1				○				○					○		
	資源生物学	1	1		○						○							
	化学	3	1		○						○							
	生物資源フィールド学実習	1	1	○						○						○		
	数理科学演習	1	1	○	○	○				○			○			○		
	化学実験	1	1	○		○				○			○			○		
	物理学	3	1		○						○							
	生物学実験	1	1	○						○						○		
	生物資源にみる食品科学・技術の最前線	1	1		○						○					○		
	経済学Ⅰ	1	1		○						○							
	経済学Ⅱ	1	1		○						○							
	基礎数学	3	1		○						○							
	統計学入門	1	2		○	○					○							
	生物資源の開発・生産と持続利用	1	1		○			○			○					○		
	生物資源と環境	1	1		○			○			○					○		
	生物資源としての遺伝子とゲノム	1	1		○			○			○					○		
	生命環境学際	Technical English IS	1.5	2	○							○						
		Technical English IF	1.5	2	○							○						
		Technical English IIS	1.5	3	○							○	○					
		Technical English IIF	1.5	3	○							○	○					
		Physics	1	1		○						○						
		Mathematics	1	1		○						○						
		Field Studies in Life and Environmental Sciences	1	1	○						○						○	
		Field Studies in Life and Environmental Sciences	1	1	○						○						○	
		Statistics	1	2			○				○	○						
		Advanced Mathematics	1	2			○				○	○						
		Introduction to Biology I	1	1		○						○						
		Introduction to Biology III	1	1		○						○						
		Introduction to Biology IV	1	1		○						○						
		Introduction to Biology V	2	2							○	○						
		Chemistry I	1	1		○						○						
		Chemistry II	1	1		○						○						
		Chemistry III	1	1		○						○						
		World Food and Agriculture	1	1		○						○						
Agricultural Internship Abroad I		2	2・3	○	○							○				○		
Agricultural Internship Abroad III		2	2・3	○	○							○				○		
Cell Structure and Function		1	2・3							○		○						
Agricultural Internship Abroad IV		2	2・3	○	○							○				○		
Biochemistry		2	2・3							○	○							
Disease Vector Biology		1	3							○								
Fundamental Chemistry Laboratory		1	2	○		○				○	○			○				
Fundamental Biology Laboratory		1	1	○						○				○				
生物学類G30の科目								○			○					○		
地球学類G30の科目							○			○					○			
//							○			○					○			

科目区分	授業科目の名称	単位数	標準履修年次	汎用コンピテンス						専門コンピテンス							
				1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	6	7	
				コミュニケーション能力	批判的・創造的思考力	データ・情報リテラシー	広い視野と国際性	心身の健康と人間性・倫理性	協働性・主体性・自律性	体系的な専門知識	専門の基礎となる教養	国際的な専門知識	ICTの活用能力	問題意識の醸成力	専門コンピテンス6	専門コンピテンス7	
生物資源科学	専門語学（英語）Ⅰ	2	2	○							○	○					
	専門語学（英語）Ⅱ	2	2	○							○	○					
	Japan-Expertアグロノミストインターンシップ関係	2	3	○	○	○				○				○			
農林生物学	植物生理学	2	2							○	○			○			
	植物遺伝学	2	2							○	○			○			
	作物生産利用学	2	2							○	○						
	園芸学	2	2							○	○						
	資源植物保護学	2	2							○	○						
	資源動物学	2	2							○	○						
	作物学	2	3							○							
	作物生産システム学	1	3							○							
	野菜生産学	2	3							○							
	果樹生産利用学	2	3							○							
	植物病理学	2	3							○							
	応用動物昆虫学	2	3							○							
	動物生産学	2	3							○							
	工芸作物学	1	3							○							
	植物寄生菌学	2	3							○							
	昆虫生態学	1	3							○							
	森林植物学	2	3							○							
	植物生物工学	2	3							○				○			
	Cell Structure and Function	1	3							○		○					
	Disease Vector Biology	1	3							○		○					
	植物寄生菌学実験	1	3	○	○	○				○				○			
	森林育成学実験	1	3	○	○	○				○			○	○			
	動物機能生理学	1	3							○				○			
	昆虫分子生物学	1	3・4							○							
	畜産物利用学	1	3・4							○							
	家畜衛生学	1	3・4							○							
	飼料作物学	1	3・4							○							
	植物ウイルス学	1	3・4							○							
	食品機能学	1	3・4							○							
	農林生物学実験	3	3	○	○	○				○			○	○			
	生物統計学	2	3							○							
	園芸生産技術論	1	3・4							○							
	森林生物学実習	1	3	○	○	○				○				○			
	応用野生動物学	1	3							○							
	森林遺伝学	1	3・4							○							
	農林生物学コース専門演習	1	3	○	○	○				○				○			
	生物生産システム学実習	2	3	○	○	○				○				○			
	食と緑の農林生物学インターンシップ	2	3・4	○	○	○				○				○			
	森林育成学	1	3							○							
	花卉学	2	3	○	○	○				○				○			
	発見・代謝ネットワーク制御学	1	3							○							
	応用生命化学	環境化学	2	2							○	○					
		生物物理化学	2	2							○	○					
		植物機能化学	2	2							○	○					
		細胞生物学	2	2							○	○					
		微生物学	2	2		○		○			○	○					
		基礎生物化学工学	2	2							○	○					
		バイオテクノロジー基礎実験	1	2	○	○	○				○	○			○	○	
食品バイオテクノロジー		1	2							○	○						
酵素化学		1	2							○	○						
分子情報制御学		2	3							○	○						
微生物オムニバス		1	3							○	○						
分子発生制御学		2	3							○	○						
バイオサイエンストピック		2	3							○	○						
生物化学工学Ⅰ		1	3							○	○						
生物化学工学Ⅱ		1	3							○	○						
細胞培養工学Ⅰ		1	3							○	○						
細胞培養工学Ⅱ		1	3							○	○						
環境生態工学		1	3							○	○						
応用微生物学		2	3							○	○						
微生物分子遺伝学		2	3							○	○						
土壌科学		2	3							○	○						
植物学養学		2	3							○	○						
植物環境感応学		2	3							○	○						
生物資源天然物化学		2	3							○	○						
システム生物工学		1	3							○	○						
応用生命化学コース専門実験		6	3	○	○	○				○	○			○			
土壌調査法実習		1	3	○	○	○				○	○			○			
土壌微生物生態学	1	3・4							○	○							
食品栄養化学	1	3							○	○							

科目区分	授業科目の名称	単位数	標準履修年次	汎用コンピテンス						専門コンピテンス									
				1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	6	7			
				コミュニケーション能力	批判的・創造的思考力	データ・情報リテラシー	広い視野と国際性	心身の健康と人間性・倫理性	協働性・主体性・自律性	体系的な専門知識	専門の基礎となる教養	国際的な専門知識	ICTの活用能力	問題意識の醸成力	専門コンピテンス6	専門コンピテンス7			
	食品化学	1	3							○									
	農薬化学	2	3・4							○									
	応用生命化学コース専門演習I	2	3	○	○	○				○									
	応用生命化学コース専門演習II	2	3	○	○	○				○									
	生体模倣化学	1	3							○									
	環境植物生態化学	2	3							○									
	バイオプロセスシミュレーション	1	3							○									
環境工学	実用解析I	1	2							○		○							○
	実用解析II	1	2							○		○							○
	実用解析演習	1	2	○	○	○				○		○	○						○
	材料力学	2	2							○	○	○							
	高分子科学	2	2							○	○	○							
	環境工学基礎実験	1	3	○	○	○				○	○	○	○						○
	生物資源科学情報処理実習	1	2	○	○	○				○	○	○	○						○
	熱・物質移動の科学I	1	2							○	○	○	○						○
	熱・物質移動の科学II	1	2							○	○	○	○						○
	土の物理学I	1	2							○	○	○	○						○
	土の物理学II	1	2							○	○	○	○						○
	流れの科学I	1	2							○	○	○	○						○
	流れの科学II	1	2							○	○	○	○						○
	環境工学フィールド実習	1	2	○	○	○				○	○	○	○	○					○
	環境工学実験演習I	2	3	○	○	○				○	○	○	○	○					○
	環境工学実験演習II	2	3	○	○	○				○	○	○	○	○					○
	水資源環境工学	2	3							○	○	○	○						
	生物機械工学	2	3							○	○	○	○						
	複合材料工学	1	3							○	○	○	○						
	生物材料利用化学	1	3							○	○	○	○						
	測量学	2	3							○	○	○	○						
	土質工学	1	3							○	○	○	○						
	流域保全学	1	3							○	○	○	○						
	食と緑の環境工学インターンシップ	2	3・4	○	○	○				○	○	○	○						○
	砂防学	1	3							○	○	○	○						○
	森林水文・砂防学実習	1	3	○	○	○				○	○	○	○						○
	木材加工学	1	3							○	○	○	○						
	生物機械工学実習	1	3							○	○	○	○						
	生物材料学	1	3							○	○	○	○						
	生物材料学実験	1	3	○	○	○				○	○	○	○						○
	測量学実習	2	3	○	○	○				○	○	○	○						○
	木材加工学実習	2	3	○	○	○				○	○	○	○						○
	木質バイオマス工学	1	3							○	○	○	○						
	水理学	1	3							○	○	○	○						
	流域計測工学	2	3							○	○	○	○						
	環境修復生物学	1	3							○	○	○	○						
	水圏環境工学	2	3							○	○	○	○						
	機械・食品工学実験	1	3	○	○	○				○	○	○	○						○
	再生可能エネルギーと生物資源循環技術	2	3							○	○	○	○						
	食品プロセス工学	2	3							○	○	○	○						
	Introduction to Foreign Literature on Bio-Systems Engineering	2	3・4							○	○	○	○	○					
	地域環境管理工学	1	3							○	○	○	○						
	農業経営・生産経済学	2	2							○	○	○	○						
	農村社会学	2	2							○	○	○	○						
	農林業政策学基礎演習	3	2	○	○	○				○	○	○	○						○
	統計学基礎演習	1	2	○	○	○				○	○	○	○						○
	国際資源開発経済学	2	2							○	○	○	○						
	社会論調査演習A	2	3	○	○	○				○	○	○	○						○
	食料経済分析論	2	3							○	○	○	○						
	社会論調査演習B	2	3	○	○	○				○	○	○	○						○
	フードシステム論	2	3							○	○	○	○						
	農耕文化史論	2	3							○	○	○	○						
国際森林管理論	2	3							○	○	○	○							
森林管理学演習	2	3	○	○	○				○	○	○	○						○	
社会経済学コース演習	2	3	○	○	○				○	○	○	○						○	
農林業改良普及論	1	3・4							○	○	○	○							
森林資源調査論	1	3・4							○	○	○	○							
資源環境経済学	1	3・4							○	○	○	○							
農林財政・法律論	1	3・4							○	○	○	○							
森林教育論	1	3・4							○	○	○	○							
林政学実習	1	3	○	○	○				○	○	○	○						○	
農業経済学演習	1	3	○	○	○				○	○	○	○						○	
International Agricultural and Forestry Polices I	1								○	○	○	○							
International Agricultural and Forestry Polices II	1								○	○	○	○							

専門科目

科目区分	授業科目の名称	単位数	標準履修年次	汎用コンピテンス						専門コンピテンス						
				1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	6	7
				コミュニケーション能力	批判的・創造的 思考力	データ・情報リテラシー	広い視野と国際性	心身の健康と人間性・倫理性	協働性・主体性・自律性	体系的な専門知識	専門の基礎となる教養	国際的な専門知識	ICTの活用能力	問題意識の醸成力	専門コンピテンス6	専門コンピテンス7
横断領域	国際農業研修I	2	1-3	○	○				○			○		○		
	国際農業研修II	2	1-3	○	○				○			○		○		
	全国森林公開実習I	1	2-4	○	○				○	○				○		
	全国森林公開実習II	1	2-4	○	○				○	○				○		
	国際農業研修III	2	1-3	○	○				○			○		○		
	国際農業研修IV	2	1-3	○	○				○			○		○		
	国際農業研修V	2	1-3	○	○				○			○		○		
	国際農業研修VI	2	1-3	○	○				○			○		○		
	国際農業研修VII	2	1-3	○	○				○			○		○		
	環境有機農業論	2	3・4							○						
	有機農業実習	1	3・4							○						
	造園学	1	3・4							○						
	生態学	2	2							○					○	
	農林生物学基礎実験	1	2	○	○	○				○			○		○	
	生化学	2	2							○					○	
	分析化学	2	2							○					○	
	有機化学	2	2							○					○	
	分子生物学	2	2							○					○	
	生物資源経済学	2	2							○					○	
	森林資源経済学	2								○					○	
	森林管理学	2	2							○					○	
	生物資源生産科学実習Ⅰ	1	2	○	○	○				○			○		○	
	生物資源生産科学実習Ⅱ	1	2	○	○	○				○			○		○	
	分析化学基礎実験	2	2	○	○	○				○			○		○	
	森林総合実習	1	3	○	○	○				○			○		○	
	植物育種学	2	3							○						
	ゲノム情報生物学	2	3							○						
	環境保全科学	2	3							○						
	サプライチェーン品質・安全論	1	3・4												○	
	サステナビリティマネジメント論	1	3・4												○	
	環境経済評価論	1	3							○						
	農村・農地工学	2	3							○						
	食品衛生管理と品質評価学	2	3							○						
	林業経営体論	2	3							○						
	社会学類の科目		1~4				○								○	
	生物学類の科目		1~4				○								○	
	地球学類の科目		1~4				○								○	
	生物資源学類G30		1~4				○								○	
	応用理工学類の科目		1~4				○								○	
	社会工学類の科目		1~4				○								○	
	卒業研究	10	4	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
生命環境学際	Research Seminar I	1.5	4	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
	Research Seminar II	1.5	4	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
	Graduation Research 関係	6	4	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
	Paper Preparation and Presentation関係	1	4	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
	Animal Production	1	3・4							○						
	Biotechnology in Domestic Animals	1	3・4							○						
	Animals and Animal Products in Human Life	1	3・4							○						
	Food Functionality	1	3・4							○						
	Soil Science	2	3・4							○						
	Environmental Ecological Engineering	1	3							○						
	Food Process Engineering	1	3・4							○						
	Environmental Colloid Engineering	1	3・4							○						
	Biomass Conversion	2	2・3							○						
	Seminar in Agrobiological and Forestry	2	3・4							○						
	Seminar in Applied Biological Chemistry	2	3・4							○						
	Seminar in Agricultural Economics and Sociology	2	3・4							○						
	Seminar in Quantitative Food Economics	2	2・3							○						
	Seminar in International Agrobiological Resource Sciences	2	3・4							○						
	Microbiology	1	2・3							○						
	Economics of Resource and Environment	2	3・4							○						
	Biomaterial Science	1	3・4		○					○						
	Soil and Water Bio-Engineering	1	3・4							○						
	Elementary Applied Thermodynamics	1	2・3							○						
	Practical Plant Biotechnology	1	3・4							○						
	Water Resources Management Engineering	1	3・4							○						
	Water Environmental Management Technology	1	3							○						
Introduction to Industrial Ecology	1	3							○							
Animal Cell Culture Technology	1	3							○							
Food and Nutritional Chemistry I	1	3・4							○							
Food and Nutritional Chemistry II	1	3・4							○							
International Agricultural and Forestry Policies I	1	3・4							○							
International Agricultural and Forestry Policies II	1	3・4							○							

科目区分	授業科目の名称	単位数	標準履修年次	汎用コンピテンス						専門コンピテンス						
				1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	6	7
				コミュニケーション能力	批判的・創造的思考力	データ・情報リテラシー	広い視野と国際性	心身の健康と人間性・倫理性	協働性・主体性・自律性	体系的な専門知識	専門の基礎となる教養	国際的な専門知識	ICTの活用能力	問題意識の醸成力	専門コンピテンス6	専門コンピテンス7
	Organic Chemistry	3	2		○					○	○					
	Fundamental Environmental Engineering Laboratory	1	3	○	○	○			○	○		○	○			
	生物学類G30の科目						○				○		○			
	地球学類G30の科目						○				○		○			
	社会学類の科目						○				○		○			
	生物学類の科目						○				○		○			
	地球学類の科目						○				○		○			
	応用理工学類の科目						○				○		○			
	社会工学類の科目						○				○		○			
	生物学類G30の科目															
	地球学類G30の科目															
	社会学類の科目															
	生物学類の科目						○				○		○			
	地球学類の科目						○				○		○			
	応用理工学類の科目						○				○		○			
	社会工学類の科目						○				○		○			

## 地球学類 コンピテンス一覧

### ■汎用コンピテンス(学士課程)

番号	知識・能力等	内容
1	コミュニケーション能力	母語や外国語を適切に用いるとともに、各種メディアを利用したプレゼンテーション等を行うコミュニケーション能力
2	批判的・創造的思考力	一般的・専門的知識の体系的理解をベースに批判的・創造的に思考する能力
3	データ・情報リテラシー	様々な事象や情報を数量的手法やコンピュータ等を用いて適切に解析・処理する能力
4	広い視野と国際性	自身の専門に留まらず文化・社会と自然・物質に関して幅広く理解し、異文化を理解・尊重する能力
5	心身の健康と人間性・倫理性	芸術やスポーツへの理解と実践等を通して心と身体の健康を保ち、人間性と倫理性を有する市民としての責任を自覚して実践する能力
6	協働性・主体性・自律性	チームワークやリーダーシップを通して様々な物事に対処し自己を管理しながら自律的に学び続け行動する能力

### ■専門コンピテンス

番号	知識・能力等	内容
1	自然科学一般の理解	専門とする分野にとどまらない、自然科学一般に関する幅広い知識についての理解
2	地球学に関する専門的素養	地球学に関する高度な専門知識と多様な研究手法についての理解
3	科学的思考能力	科学的なデータ・情報を適切な手法で解析し、合理的な推論を導く能力
4	室内実験・分析技能	安全確保上の注意点を踏まえ、室内における実験機器や分析装置を使用する技能
5	フィールドワーク能力	安全確保や個人情報保護などに配慮しつつ、野外での観察・観測やデータ収集を遂行する能力
6	研究企画・遂行・総括能力	研究・調査を企画・遂行し、その成果を卒業研究論文・レポート等としての的確にまとめ発表する能力

# カリキュラム・マップ

科目区分		授業科目の名称	単位数	標準履修年次	汎用コンピテンス						専門コンピテンス						
					1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	6	
					コミュニケーション能力	批判的・創造的思考力	データ・情報リテラシー	広い視野と国際性	心身の健康と人間性・倫理性	協働性・主体性・自律性	自然科学一般の理解	地球学に関する専門的素養	科学的思考能力	室内実験・分析技能	フィールドワーク能力	研究企画・遂行・総括能力	
共通 (G30除く)	専門導入	地球環境学1	1	1								○	○				
		地球環境学2	1	1								○	○				
		地球進化学1	1	1								○	○				
		地球進化学2	1	1								○	○				
	専門基礎	地球学セミナー	1	1	○	○		○	○	○		○					
		地球学実験	1	1			○				○	○	○	○			
		地球学専門英語1A	1	2	○			○				○	○				
		地球学専門英語1B	1	2	○			○				○	○				
		地球統計学	1	2			○					○	○	○	○		
		地球基礎数学・物理学	2	2			○					○		○			
		地球基礎化学	1	2			○					○		○			
		地球情報学	1	2			○					○	○	○	○		
		地球学野外調査法	3	2			○						○		○	○	
		インターンシップA	2	2				○			○						
		インターンシップB	1	2				○			○						
	他学位P専門導入	哲学・宗教学入門	1	1				○									
		史学入門	1	1				○									
		考古学・民俗学入門	1	1				○									
		言語分析入門	1	1				○									
		個別言語学入門	1	1				○									
		フィールド文化領域比較文化研究(仮)	1	1				○									
		生物学基礎	1	1								○					
		生物学概論	1	1								○					
		細胞学基礎	1	1								○					
		細胞学概論	1	1								○					
		生理学基礎	1	1								○					
		生理学概論	1	1								○					
		多様性学基礎	1	1								○					
		多様性学概論	1	1								○					
		Curr. Topics in Biol.	1	1								○					
		生物資源科学入門	1	1								○					
		生物資源A	1	1								○					
		生物資源B	1	1								○					
		生物資源C	1	1								○					
		生物資源D	1	1								○					
数学概論	1	1								○							
数学リテラシー1	1	1								○							

科目区分	授業科目の名称	単位数	標準履修年次	汎用コンピテンス						専門コンピテンス					
				1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	6
				コミュニケーション能力	批判的・創造的思考力	データ・情報リテラシー	広い視野と国際性	心身の健康と人間性・倫理性	協働性・主体性・自律性	自然科学一般の理解	地球学に関する専門的素養	科学的思考能力	室内実験・分析技能	フィールドワーク能力	研究企画・遂行・総括能力
専門基礎科目	数学リテラシー2	1	1							○					
	微積分1	1	1							○					
	微積分2	1	1							○					
	微積分3	1	1							○					
	微分積分A	1	1							○					
	線形代数1	1	1							○					
	線形代数2	1	1							○					
	線形代数3	1	1							○					
	線形代数A	1	1							○					
	物理学概論	1	1							○					
	力学1	1	1							○					
	力学2	1	1							○					
	力学3	1	1							○					
	電磁気学1	1	1							○					
	電磁気学2	1	1							○					
	電磁気学3	1	1							○					
	化学概論	1	1							○					
	化学1	1	1							○					
	化学2	1	1							○					
	化学3	1	1							○					
	化学4	1	1							○					
	応理概論	1	1							○					
	工学システム概論1	1	1							○					
	工学システム概論2	1	1							○					
未来社会工学概論	1	1							○						
情報科学概論1	1	1							○						
情報科学概論2	1	1							○						
情報科学概論3	1	1							○						
他学位P	文化人類学概説a	1	1・2					○							
	文化人類学概説b	1	1・2					○							
	歴史地理学概説a	1	1・2					○							
	歴史地理学概説b	1	1・2					○							
	文化地理学概論	1	1・2					○							
	数学類の科目									○					
	物理学類の科目									○					
	化学類の科目									○					
	地球G30										○				
	地球G30										○				
	生物学類の科目									○					

科目区分	授業科目の名称	単位数	標準履修年次	汎用コンピテンス						専門コンピテンス								
				1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	6			
				コミュニケーション能力	批判的・創造的思考力	データ・情報リテラシー	広い視野と国際性	心身の健康と人間性・倫理性	協働性・主体性・自律性	自然科学一般の理解	地球学に関する専門的素養	科学的思考能力	室内実験・分析技能	フィールドワーク能力	研究企画・遂行・総括能力			
	生物資源学類の科目										○							
	生命環境学群G30(地球以外)										○							
	教職(理科)	物理学序説	1	2								○						
		化学序説	1	2								○						
		生物学序説	1	2								○						
		物理学実験	1	2								○		○				
		化学実験	1	2								○		○				
		生物学実験	1	2								○		○				
	教職(地歴)	日本史概説Ⅰa	1	1・2				○										
		日本史概説Ⅰb	1	1・2				○										
		日本史概説Ⅱa	1	1・2				○										
		日本史概説Ⅱb	1	1・2				○										
		日本史概説Ⅲa	1	1・2				○										
		日本史概説Ⅲb	1	1・2				○										
		考古学概説a	1	1・2				○										
		考古学概説b	1	1・2				○										
		民族学概説a	1	1・2				○										
		中国史概説a	1	1・2				○										
		中国史概説b	1	1・2				○										
		ヨーロッパ史概説a	1	1・2				○										
		ヨーロッパ史概説b	1	1・2				○										
		古代西アジア史概説a	1	1・2				○										
		古代西アジア史概説b	1	1・2				○										
		先史学概説a	1	1・2				○										
		先史学概説b	1	1・2				○										
	(文化人類学概説a)	1	1・2				○											
	G30	Physics	1	1								○						
Mathematics		1	1								○							
Field Studies in Life and Environmental Sciences		1	1								○							
Field Studies in Life and Environmental Sciences		1	1								○							
Statistics		1	2								○							
Advanced Mathematics		1	2								○							
Introduction to Biology I		1	1								○							
Introduction to Biology III		1	1								○							
Introduction to Biology IV		1	1								○							
Introduction to Biology V		2	2								○							
Chemistry I		1	1								○							
Chemistry II		1	1								○							
Chemistry III	1	1								○								

科目区分	授業科目の名称	単位数	標準履修年次	汎用コンピテンス						専門コンピテンス						
				1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	6	
				コミュニケーション能力	批判的・創造的思考力	データ・情報リテラシー	広い視野と国際性	心身の健康と人間性・倫理性	協働性・主体性・自律性	自然科学一般の理解	地球学に関する専門的素養	科学的思考能力	室内実験・分析技能	フィールドワーク能力	研究企画・遂行・総括能力	
	Technical English IS	1.5	2							○						
	Technical English IF	1.5	2							○						
	Technical English IIS	1.5	3							○						
	Technical English IIF	1.5	3							○						
	Laboratory Work in Basic Geoscience	1	1			○			○		○	○	○			
	Introduction to Geoenvironmental Science	1	1								○	○				
	Introduction to Earth Evolution Science	1.5	1								○	○				
	Freshman Seminar in Geoscience I	1	1	○	○		○	○	○		○					
	Freshman Seminar in Geoscience II	0.5	1	○	○		○	○	○		○					
	生物学類G30の科目									○						
	生物資源学類G30の科目									○						
地球環境学	人文地理学野外実験A	1	2・3								○			○	○	
	人文地理学野外実験B	1	2・3								○			○	○	
	人文地理学	1	2								○					
	地誌学野外実験A	1	2・3								○			○	○	
	地誌学野外実験B	1	2・3								○			○	○	
	地誌学	1	2								○					
	都市地理学	1	3								○	○				
	農村地理学	1	3								○	○				
	人文地理学演習A	1	3	○	○	○			○		○	○				○
	人文地理学演習B	1	3	○	○	○			○		○	○				○
	人文地理学・地誌学実験A	1	3			○					○	○	○	○		
	人文地理学・地誌学実験B	1	3			○					○	○	○	○		
	経済地域論	1	3								○	○				
	観光地域論	1	3								○	○				
	地誌学演習A	1	3	○	○	○			○		○	○				○
	地誌学演習B	1	3	○	○	○			○		○	○				○
	人文地理学・地誌学演習C	1	3	○	○	○			○		○	○				○
	人文地理学・地誌学セミナーA	1	3	○	○	○			○		○	○				
	人文地理学・地誌学セミナーB	1	3	○	○	○			○		○	○				
	世界地誌I	1	3・4				○				○					
	世界地誌II	1	3・4				○				○					
	世界地誌III	1	3・4				○				○					
	世界地誌IV	1	3・4				○				○					
	地域計画論	1	3・4								○	○				
	地生態学	1	3・4								○	○				
	地理情報システム(GIS)	2	2-4			○					○	○				
	地形学野外実験A	1	2								○	○		○	○	
	地形学	1	2								○	○				

科目区分	授業科目の名称	単位数	標準履修年次	汎用コンピテンス						専門コンピテンス					
				1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	6
				コミュニケーション能力	批判的・創造的思考力	データ・情報リテラシー	広い視野と国際性	心身の健康と人間性・倫理性	協働性・主体性・自律性	自然科学一般の理解	地球学に関する専門的素養	科学的思考能力	室内実験・分析技能	フィールドワーク能力	研究企画・遂行・総括能力
	大気科学野外実験	1	2								○	○		○	○
	大気科学	1	2								○	○			
	水文科学野外実験	1	2								○	○		○	○
	水文科学	1	2								○	○			
	環境動態解析学	1	2								○	○			
	斜面プロセス学	1	3								○	○			
	堆積プロセス学	1	3								○	○			
	地形プロセス実験A	1	3								○	○	○		
	地形プロセス実験B	1	3								○	○	○		
	地形学演習A	1	3	○	○	○				○	○	○			
	地形学演習B	1	3	○	○	○				○	○	○			
	氷河凍土学	1	3								○	○			
	地形学野外実験B	1	3								○	○		○	○
	大気力学	1	3								○	○			
	気象学	1	3								○	○			
	気候システム学	1	3								○	○			
	大気科学演習A	1	3	○	○	○				○	○	○			
	大気科学演習B	1	3	○	○	○				○	○	○			
	大気科学野外実験B	1	3								○	○		○	○
	大気科学演習C	1	3	○	○	○				○	○	○			
	大気科学実験A	1	3								○	○	○	○	
	大気科学実験B	1	3								○	○	○		
	水文科学演習A	1	3	○	○	○				○	○	○			
	水文科学演習B	1	3	○	○	○				○	○	○			
	水文科学演習C	1	3	○	○	○				○	○	○			
	水文科学実験A	1	3								○	○	○		
	水文科学実験B	1	3								○	○	○		
	海洋学	1	3・4								○	○			
	地圏水文学	1	3								○	○			
	気圏水文学	1	3								○	○			
	流域水文学	1	3								○	○			
	水土環境動態論	1	3								○	○			
	水環境リモートセンシング	1	3								○	○			
	環境動態解析学演習A	1	3	○	○	○				○	○	○			
	環境動態解析学演習B	1	3	○	○	○				○	○	○			
	環境動態解析学実験	1	3								○	○	○		
	環境動態解析学演習C	1	3								○	○			
	環境動態解析学野外実験	1	3								○	○		○	○

科目区分	授業科目の名称	単位数	標準履修年次	汎用コンピテンス						専門コンピテンス					
				1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	6
				コミュニケーション能力	批判的・創造的思考力	データ・情報リテラシー	広い視野と国際性	心身の健康と人間性・倫理性	協働性・主体性・自律性	自然科学一般の理解	地球学に関する専門的素養	科学的思考能力	室内実験・分析技能	フィールドワーク能力	研究企画・遂行・総括能力
専門科目	地球進化学														
	地球物質科学A	1	2								○	○			
	地質学基礎野外実験I	1	2		○					○	○	○	○	○	○
	地球物質科学B	1	2								○	○			
	地質学基礎野外実験II	1	2		○					○	○	○	○	○	○
	生物圏地球科学A	1	2								○	○			
	生物圏地球科学B	1	2								○	○			
	地球変動・資源科学A	1	2								○	○			
	地球変動・資源科学B	1	2								○	○			
	地史学・古生物学A	1	3・4								○	○			
	地史学・古生物学実験	1	3		○					○	○	○			
	地史学・古生物学B	1	3・4								○	○			
	地史学・古生物学演習	1	3・4		○	○					○	○			
	地質学野外実験I	1	3・4			○				○	○	○		○	○
	地質学野外実験II	1	3・4			○				○	○	○		○	○
	地質学総合野外実験	1.5	3			○				○	○	○		○	○
	地質学野外実験III	1	3・4			○				○	○	○		○	○
	地質学野外実験IV	1	3・4			○				○	○	○		○	○
	火山学	1	3・4								○	○			
	地質学特別講義I	1	3・4								○	○			
	地質学特別講義II	1	3・4								○	○			
	地質学特別講義III	1	3・4								○	○			
	地質学特別講義IV	1	3・4								○	○			
	地質学特別講義V	1	3・4								○	○			
	地質学特別講義VI	1	3・4								○	○			
	地質学特別講義VII	1	3・4								○	○			
	地質学特別講義VIII	1	3・4								○	○			
	地層学A	1	3・4								○	○			
	地層学演習	1	3・4		○	○					○	○			
	地層学B	1	3・4								○	○			
	地層学実験	1	3・4			○				○	○	○			
	地球変動科学A	1	3・4								○	○			
	地球変動科学演習	1	3・4		○	○					○	○			
	地球変動科学B	1	3・4								○	○			
	地球変動科学実験	1	3			○	○			○	○	○			
岩石学A	1	3・4								○	○				
岩石学B	1	3・4								○	○				
岩石学実験	1	3			○				○	○	○				
国際地質学総合野外実験A	2	2・3		○	○		○		○	○	○		○	○	
国際地質学総合野外実験B	2	2・3		○	○		○		○	○	○		○	○	

科目区分	授業科目の名称	単位数	標準履修年次	汎用コンピテンス						専門コンピテンス						
				1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	6	
				コミュニケーション能力	批判的・創造的 思考力	データ・情報リテラシー	広い視野と国際性	心身の健康と人間性・倫理性	協働性・主体性・自律性	自然科学一般の理解	地球学に関する専門的素養	科学的思考能力	室内実験・分析技能	フィールドワーク能力	研究企画・遂行・総括能力	
	地球資源科学A	1	3・4								○	○				
	地球資源科学B	1	3・4								○	○				
	地球資源科学演習	1	3・4	○	○						○	○				
	地球資源科学実験	1	3		○				○		○	○	○			
	鉱物学A	1	3・4								○	○				
	鉱物学B	1	3・4								○	○				
	岩石学・鉱物学演習	1	3・4	○	○						○	○				
	鉱物学実験	1	3		○				○		○	○	○			
	英語コース	地球G30		1~4				○				○				
		地球G30		1~4				○				○				
	共通	地球学専門英語2A	1	3	○			○				○				
		地球学専門英語2B	1	3	○			○				○				
		地球学専門英語2A	1	3	○			○				○				
		地球学専門英語2B	1	3	○			○				○				
		卒業研究	10	4												○
		卒業研究	10	4												○
	生命環境学際	Natural Hazards	1	2・3								○				
		Lecture on Geographical Information Systems	1	2・3			○					○	○			
		Geomorphology	1	2・3								○				
		Environmental Hydrology	1	2・3								○				
		Meteorology & Climatology	1	2・3								○				
		Geomorphological Landscapes of the World	1	2・3								○				
		Human and Regional Geography	1	2・3								○				
		GIS in geomorphology	1	2・3								○				
		Process Geomorphology	1	2・3								○				
		Basic Analysis of Environmental Dynamics	1	2・3								○				
		Soil Erosion	1	2・3								○				
		Field Work in Geoenvironmental Science I	1	2・3								○			○	
		Field Work in Geoenvironmental Science II	1	2・3								○			○	
		Field Work in Geoenvironmental Science III	1	2・3								○			○	
		Field Work in Geoenvironmental Science IV	1	-								○			○	
		Field Work in Geoenvironmental Science V	1	2・3								○			○	
		Field Work in Geoenvironmental Science VI	1	2・3								○			○	
Mineralogy & Petrology		1	2, 3								○	○				
Inorganic Geochemistry		1	2, 3								○	○				
Paleontology & Stratigraphy		1	2, 3								○	○				
Applied Structural Geology		1	2, 3								○	○				
Field Work in Earth Evolution Science A	2	2, 3								○			○			
Field Work in Earth Evolution Science B	2	2, 3								○			○			

科目区分	授業科目の名称	単位数	標準履修年次	汎用コンピテンス						専門コンピテンス					
				1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	6
				コミュニケーション能力	批判的・創造的思考力	データ・情報リテラシー	広い視野と国際性	心身の健康と人間性・倫理性	協働性・主体性・自律性	自然科学一般の理解	地球学に関する専門的素養	科学的思考能力	室内実験・分析技能	フィールドワーク能力	研究企画・遂行・総括能力
	Field Work in Earth Evolution Science C	1.5	2, 3								○			○	
	Field Work in Earth Evolution Science D	1.5	2, 3								○			○	
	Field Work in Earth Evolution Science E	1.5	2, 3								○			○	
	Field Work in Earth Evolution Science F	1.5	2, 3								○			○	
	Field Work in Earth Evolution Science G	1.5	2, 3								○			○	
	Topics on Earth Evolution Science A	1	2 - 4								○				
	Topics on Earth Evolution Science B	1	2 - 4								○				
	Topics on Geoenvironmental Science A	1	2 - 4								○				
	Topics on Geoenvironmental Science B	1	2 - 4								○				
	Topics on Geoscience A	1	3・4								○				
	Topics on Geoscience B	1	3・4								○				
	Topics on Geoscience C	1	2 - 4								○				
	Topics on Geoscience D	1	2 - 4								○				
	Topics on Geoscience E	1	2 - 4								○				
	Internship Program in Geoscience	2	2 - 4				○				○				
	Seminar on Geoscience A	1	3			○					○				
	Seminar on Geoscience B	1	3			○					○				
	Seminar on Geoscience A	1	3			○					○				
	Seminar on Geoscience B	1	3			○					○				
	Research Seminar A	1	4			○					○				○
	Research Seminar B	1	4			○					○				○
	Research Seminar A	1	4			○					○				○
	Research Seminar B	1	4			○					○				○
	Graduation Research A	3	4												○
	Graduation Research B	3	4												○
	Graduation Research A	3	4												○
	Graduation Research B	3	4												○
	Paper Preparation and Presentation	1	4			○									○
	Paper Preparation and Presentation	1	4			○									○
	生物学類G30の科目										○				
	生物資源学類G30の科目										○				
	地球学類の科目										○	○			
	〃										○	○			
	〃										○	○			

## 数学類 コンピテンス一覧

### ■汎用コンピテンス(学士課程)

番号	知識・能力等	内容
1	コミュニケーション能力	母語や外国語を適切に用いるとともに、各種メディアを利用したプレゼンテーション等を行うコミュニケーション能力
2	批判的・創造的思考力	一般的・専門的知識の体系的理解をベースに批判的・創造的に思考する能力
3	データ・情報リテラシー	様々な事象や情報を数量的手法やコンピュータ等を用いて適切に解析・処理する能力
4	広い視野と国際性	自身の専門に留まらず文化・社会と自然・物質に関して幅広く理解し、異文化を理解・尊重する能力
5	心身の健康と人間性・倫理性	芸術やスポーツへの理解と実践等を通して心と身体の健康を保ち、人間性と倫理性を有する市民としての責任を自覚して実践する能力
6	協働性・主体性・自律性	チームワークやリーダーシップを通して様々な物事に対処し自己を管理しながら自律的に学び続け行動する能力

### ■専門コンピテンス

番号	知識・能力等	内容
1	自然科学の基礎知識	微分積分、線形代数を含む自然科学の基礎的な知識を習得し、それに基づいて科学的に考える能力
2	数学の専門知識(代数学の理解)	専門とする分野にとどまらない、代数学一般に関する幅広い知識と多様な研究手法についての理解
3	数学の専門知識(解析学の理解)	専門とする分野にとどまらない、解析学一般に関する幅広い知識と多様な研究手法についての理解
4	数学の専門知識(幾何学の理解)	専門とする分野にとどまらない、幾何学一般に関する幅広い知識と多様な研究手法についての理解
5	数学の専門知識(情報数学の理解)	専門とする分野にとどまらない、情報数学一般に関する幅広い知識と多様な研究手法についての理解
6	数学英語力の養成	数学の文献を英語で読む能力を養成する

# カリキュラム・マップ

科目区分		授業科目の名称		単位数		標準履修年次		汎用コンピテンス						専門コンピテンス								
								1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	6			
								コミュニケーション能力	批判的・創造的 思考力	データ・情報リテラシー	広い視野 と国際性	心身の健康と人間性・倫理性	協働性・主体性・自律性	自然科学の基礎知識	数学の専門知識				数学英語力の養成			
				代数学の理解	解析学の理解	幾何学の理解	情報数学の理解															
専門基礎科目	数学概論	数学概論	数学概論	1	1				○			○										
	数学リテラシー	数学リテラシー	数学リテラシー1	1	1				○			○										
		数学リテラシー2	1	1				○			○											
		数学リテラシー3	1	1				○			○											
	微積分	微積分	微積分I	1	1				○			○										
			微積分II	1	1				○			○										
			微積分III	1	1				○			○										
		微積分演習	微積分演習S	1	1				○			○										
	微積分演習F		1	1				○			○											
	線形代数	線形代数	線形代数I	1	1				○			○										
			線形代数II	1	1				○			○										
			線形代数III	1	1				○			○										
		線形代数演習	線形代数演習S	1	1				○			○										
	線形代数演習F		1	1				○			○											
	自然科学	物理学の科目	物理学類の科目		1					○			○									
		化学の科目	化学類の科目		1					○			○									
		地球科学の科目	地球学類の科目		1					○			○									
		生物学の科目	生物学類の科目 (指定のもの)		1					○			○									
	専門科目	代数学	線形代数統論	線形代数統論	1.5	2				○						○						
				線形代数統論演習	1.5	2				○							○					
代数入門			代数入門	1.5	2				○							○						
			代数入門演習	1.5	2				○							○						
代数学			代数学IA	3	3				○							○						
			代数学IB	3	3				○							○						
			代数学II	1.5	4				○							○						
		代数学III	1.5	4				○							○							
幾何学・解析学		ベクトル解析と幾何	ベクトル解析と幾何	1.5	2				○								○					
			ベクトル解析と幾何演習	1.5	2				○								○					
		トポロジー	トポロジー入門	1.5	2				○												○	
			トポロジー入門演習	1.5	2				○												○	
			トポロジーA	1.5	3				○												○	
			トポロジーB	1.5	3				○												○	
		幾何学	曲面論	曲面論	1.5	3				○												○
曲面論演習				1.5	3				○												○	
多様体入門	1.5		3				○													○		
解析学	微分幾何学	微分幾何学	1.5	4				○												○		
		微分方程式	1.5	2				○													○	
	関数論	関数論	1.5	2				○													○	
		関数論演習	1.5	2				○													○	
	ルベーグ積分	ルベーグ積分	1.5	3				○													○	
		ルベーグ積分演習	1.5	3				○													○	
	偏微分方程式	偏微分方程式	1.5	3				○													○	
		関数解析入門	1.5	3				○													○	
	確率論	確率論I	1.5	3				○													○	
		確率論II	1.5	3・4				○													○	
関数解析	関数解析	1.5	4				○													○		
	複素解析	1.5	4				○													○		
情報数学	集合入門	集合入門	1.5	2				○													○	
		集合入門演習	1.5	2				○													○	
	計算機演習	1.5	2				○														○	
	統計学	統計学	1.5	2				○														○
		統計学演習	1.5	2				○														○
数理論理学	数理論理学I	1.5	3				○														○	

科目区分		授業科目の名称	単位数	標準履修年次	汎用コンピテンス						専門コンピテンス						
					1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	6	
					コミュニケーション能力	批判的・創造的思考力	データ・情報リテラシー	広い視野と国際性	心身の健康と人間性・倫理性	協働性・主体性・自律性	自然科学の基礎知識	数学の専門知識				数学英語力の養成	
							代数学の理解	解析学の理解	幾何学の理解	情報数学の理解							
数学外書輪講 特別	数理統計学	数理論理学II	1.5	3・4		○	○	○						○			
		数理統計学I	1.5	3		○	○	○						○			
		数理統計学II	1.5	3・4		○	○	○						○			
		数理統計学III	1.5	3		○	○	○						○			
	計算機数学	計算機数学I	1.5	3		○	○	○						○			
		計算機数学II	1.5	3・4		○	○	○						○			
	数学外書輪講	数学外書輪講I	3	2		○		○			○					○	
		数学外書輪講II	3	2		○		○			○					○	
		数学外書輪講III	3	2		○		○			○					○	
		数学外書輪講IV	2	3		○		○			○					○	
		数学外書輪講V	2	3		○		○			○					○	
		数学外書輪講VI	2	3		○		○			○					○	
	卒業予備研究 卒業研究 測量学 数学特論 数学特別講義	卒業予備研究	卒業予備研究	3	3		○				○		○	○	○	○	
		卒業研究	卒業研究	9	4		○				○		○	○	○	○	
		測量学	測量学	2	3												
		数学特論A	数学特論A	1	4		○		○			○	○	○	○		
		数学特論B	数学特論B	1	4		○		○			○	○	○	○		
		数学特別講義	数学特別講義II	数学特別講義II	1	4		○		○			○	○	○	○	
			数学特別講義III	数学特別講義III	1	4		○		○			○	○	○	○	
			数学特別講義IV	数学特別講義IV	1	4		○		○			○	○	○	○	
数学特別講義V			数学特別講義V	1.5	4		○		○			○	○	○	○		
数学特別講義VI			数学特別講義VI	1.5	4		○		○			○	○	○	○		

## 物理学類 コンピテンス一覧

### ■汎用コンピテンス(学士課程)

番号	知識・能力等	内容
1	コミュニケーション能力	母語や外国語を適切に用いるとともに、各種メディアを利用したプレゼンテーション等を行うコミュニケーション能力
2	批判的・創造的思考力	一般的・専門的知識の体系的理解をベースに批判的・創造的に思考する能力
3	データ・情報リテラシー	様々な事象や情報を数量的手法やコンピュータ等を用いて適切に解析・処理する能力
4	広い視野と国際性	自身の専門に留まらず文化・社会と自然・物質に関して幅広く理解し、異文化を理解・尊重する能力
5	心身の健康と人間性・倫理性	芸術やスポーツへの理解と実践等を通して心と身体の健康を保ち、人間性と倫理性を有する市民としての責任を自覚して実践する能力
6	協働性・主体性・自律性	チームワークやリーダーシップを通して様々な物事に対処し自己を管理しながら自律的に学び続け行動する能力

### ■専門コンピテンス

番号	知識・能力等	内容
1	自然科学の理解	自然科学の基礎となる概念や考え方を理解し、問題を解く能力
2	古典物理学の理解	古典物理学の基礎となる概念や考え方を理解し、問題を解く能力
3	現代物理学の理解	現代物理学の基礎となる概念や考え方を理解し、問題を解く能力
4	専門物理学の理解	自然現象を物理学の原理に基づき理解し、物理学一般に関する幅広い知識と多様な研究手法についての知識を習得する能力
5	計算分析能力	計算プログラムを理解・実装し、その解析結果を物理学的に正しく分析・考察できる能力
6	実験分析能力	実験の原理および操作を理解し、その解析結果を物理学的に正しく分析・考察できる能力
7	専門的対話能力	物理学の内容を英語等で表現および議論する能力
8	課題解決能力	自ら物理学における課題を探求し、その課題を解く能力

# カリキュラム・マップ

科目区分	授業科目の名称	単位数	標準履修年次	汎用コンピテンス						専門コンピテンス									
				1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	6	7	8		
				コミュニケーション能力	批判的・創造的 思考力	データ・ 情報リテ ラシー	広い視野 と国際性	心身の健康と 人間性・倫理 性	協働性・ 主体性・ 自律性	自然科学 の理解	古典物理 学の理解	現代物理 学の理解	専門物理 学の理解	計算分析 能力	実験分析 能力	専門的対 話能力	課題解決 能力		
専門基礎科目	物理学概論	1	1		○					○									
	力学1	1	1		○														
	力学2	1	1		○														
	力学3	1	1		○														
	電磁気学1	1	1		○														
	電磁気学2	1	1		○														
	電磁気学3	1	1		○														
	物理学入門	1	1		○														
	数学リテラシー1	1	1			○					○								
	数学リテラシー2	1	1			○					○								
	線形代数1	1	1			○					○								
	線形代数2	1	1			○					○								
	線形代数3	1	1			○					○								
	微積分1	1	1			○					○								
	微積分2	1	1			○					○								
	微積分3	1	1			○					○								
	化学1	1	1		○						○								
	化学2	1	1		○						○								
	化学3	1	1		○						○								
	系統分類・進化学概論	1	1		○						○								
	分子細胞生物学概論	1	1		○						○								
遺伝学概論	1	1		○						○									
動物生理学概論	1	1		○						○									
植物生理学概論	1	1		○						○									
専門科目	力学	解析力学	2	2		○													
	連続体力学	1	2		○														
	流体力学	1	2		○														
	電磁気学	専門電磁気学I	2	2		○													
		専門電磁気学II	2	2		○													
		専門電磁気学III	2	3		○													
	量子論	量子力学序論	2	2		○													
		量子力学I	3	2		○													
		量子力学II	3	3		○													
		量子力学III	3	3		○													
	相対論	特殊相対性理論	1	2		○													
		一般相対性理論	2	3		○													
	物理数学	物理数学I	3	2		○		○											
		物理数学II	3	2		○		○											
	計算物理学	計算物理学I	1	2		○		○											
		計算物理学II	1	2		○		○											
		計算物理学III	1	3		○		○											
		計算物理学IV	1	3		○		○											
	実験物理学	物理学実験I	2	2		○													
		物理学実験II	6	3		○													
		実験物理学I	1	2			○												
		実験物理学II	1	2			○												
	課題探究	課題探究実習セミナー1	2	1~3		○		○											
		課題探究実習セミナー2	2	1~3		○		○											
	統計力学	統計力学I	3	3			○												
統計力学II		3	3			○													
熱物理学		2	2			○													
科学英語	科学英語I	1	2		○			○											
	科学英語II	2	3		○			○											
	生物物理学I	1	2・3			○													
	生物物理学II	1	2・3			○													
	生物物理学実験	1	2・3			○													

科目区分	授業科目の名称	単位数	標準履修年次	汎用コンピテンス						専門コンピテンス								
				1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	6	7	8	
				コミュニケーション能力	批判的・創造的思考力	データ・情報リテラシー	広い視野と国際性	心身の健康と人間性・倫理性	協働性・主体性・自律性	自然科学の理解	古典物理学の理解	現代物理学の理解	専門物理学の理解	計算分析能力	実験分析能力	専門的対話能力	課題解決能力	
	生物物理学	生物物理学概論	1	4		○							○					
		動物生理学I	1	2・3		○					○							
		分子進化学I	1	2・3		○					○							
		分子進化学II	1	4		○					○							
	プラズマ物理学	プラズマ物理学概論	1	3		○								○				
		プラズマ物理学	1	4		○								○				
	素粒子物理学	素粒子物理学概論	1	3		○								○				
		素粒子物理学	1	4		○								○				
	原子核物理学	原子核物理学概論	1	3		○								○				
		原子核物理学	1	4		○								○				
	物性物理学	物性物理学概論	1	3		○								○				
		物性物理学	1	4		○								○				
	宇宙物理学	宇宙物理学概論	1	3		○								○				
		宇宙物理学	1	4		○								○				
	卒業研究	卒業研究	10	4	○	○	○			○				○	○	○	○	○

## 化学類 コンピテンス一覧

### ■汎用コンピテンス(学士課程)

番号	知識・能力等	内容
1	コミュニケーション能力	母語や外国語を適切に用いるとともに、各種メディアを利用したプレゼンテーション等を行うコミュニケーション能力
2	批判的・創造的思考力	一般的・専門的知識の体系的理解をベースに批判的・創造的に思考する能力
3	データ・情報リテラシー	様々な事象や情報を数量的手法やコンピュータ等を用いて適切に解析・処理する能力
4	広い視野と国際性	自身の専門に留まらず文化・社会と自然・物質に関して幅広く理解し、異文化を理解・尊重する能力
5	心身の健康と人間性・倫理性	芸術やスポーツへの理解と実践等を通して心と身体の健康を保ち、人間性と倫理性を有する市民としての責任を自覚して実践する能力
6	協働性・主体性・自律性	チームワークやリーダーシップを通して様々な物事に対処し自己を管理しながら自律的に学び続け行動する能力

### ■専門コンピテンス

番号	知識・能力等	内容
1	基礎化学の知識と理解力	基礎化学に関連する概念や理論を正しく理解し、応用できる能力
2	無機・分析化学分野の知識と理解力、応用力	無機・分析化学分野の知識を身につけ、化学現象を定性的および定量的に分析できる能力、無機化合物の物性や分子構造を正しく理解できる能力
3	熱力学・統計力学分野の知識と理解力、応用力	熱力学・統計力学分野の知識を身につけ、化学現象や概念を数学的、物理的に表現できる能力
4	量子化学・分光学分野の知識と理解力、応用力	量子化学・分光学分野の知識を身につけ、化学結合の様式を量子力学的に記述する能力、分子構造を分光学的情報から正しく理解できる能力
5	有機化学分野の知識と理解力、応用力	有機化学分野の知識を身につけ、化学反応機構を理解し、有機合成に応用できる能力
6	生物化学分野の知識と理解力、応用力	生物化学分野の知識を身につけ、化学の法則や概念を生物領域へ応用できる能力
7	化学実験の遂行能力	化学実験の原理および操作を理解し、その結果を正しく解析し、考察できる能力
8	化学英語の理解力、表現力	化学研究に関連した英文の内容を正しく読み取り、英語で表現および議論する能力

カリキュラム・マップ

科目区分	授業科目の名称	単位数	標準履修年次	汎用コンピテンス						専門コンピテンス								
				1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	6	7	8	
				コミュニケーション能力	批判的・創造的 思考力	データ・情報リテラシー	広い視野 と国際性	心身の健康 と人間性・倫理性	協働性・主体性・自律性	基礎化学の知識と理解力	無機・分析化学分野の知識と理解力、応用力	熱力学・統計力学の知識と理解力、応用力	量子化学・分光学分野の知識と理解力、応用力	有機化学分野の知識と理解力、応用力	生物化学分野の知識と理解力、応用力	化学実験の遂行能力	化学英語の理解力、表現力	
専門基礎科目	専門化学の基礎																	
		化学 1	1	1		○					○	○						
		化学 2	1	1		○					○			○				
		化学 3	1	1		○					○	○						
		化学概論	1	1		○					○							
		自然科学の基礎																
		数学及び物理学関係																
専門科目	生物学及び地球学関係																	
		FA, FB, FC, FE11, EE																
	物理化学		物理化学 I	3	2		○					○		○				
			物理化学 II	3	2		○					○		○				
			物理化学 III	3	3		○							○				
			物理化学 IV	3	3		○							○				
			計算化学	1	3・4			○						○				
			物理化学特論 I	1	4		○						○	○				
			物理化学特論 II	1	4		○						○	○				
			物理化学特論 III	1	4		○						○	○				
	分析化学		分析化学	3	2		○					○	○					
			分子構造解析	3	3		○						○		○			
			放射化学	1	3・4		○						○					
	無機化学		無機化学 I	3	2		○					○	○					
			無機化学 II	3	3		○						○					
			無機化学 III	1	3・4		○						○					
	無機・分析化学		無機・分析化学特論 I	1	4		○					○						
			無機・分析化学特論 II	1	4		○						○					
			無機・分析化学特論 III	1	4		○						○					
	有機化学		有機化学 I	3	2		○					○				○		
			有機化学 II	3	2		○					○				○		
			有機化学 III	3	3		○								○			
			有機化学 IV	3	3		○								○			
			有機化学特論 I	1	4		○								○			
			有機化学特論 II	1	4		○								○			
			有機化学特論 III	1	4		○								○			
			有機化学特論 IV	1	4		○								○			
	生物化学		生物化学	3	2		○					○					○	
			生物化学 II	3	3		○										○	
			生体関連化学特論 I	1	4		○										○	
			生体関連化学特論 II	1	4		○										○	
			生体関連化学特論 III	1	4		○										○	
	その他		化学実験	1	2			○				○						
			基礎化学外書講読	3	2		○					○						○
			専門化学実験 I	7	3			○				○	○	○			○	
			専門化学実験 II	7	3			○				○	○	○		○	○	
			専門化学演習	3	3			○				○	○	○		○	○	
		専門化学外書講読	3	3		○					○			○	○		○	
		卒業研究	14	4		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	

## 応用理工学類 コンピテンス一覧

### ■汎用コンピテンス(学士課程)

番号	知識・能力等	内容
1	コミュニケーション能力	母語や外国語を適切に用いるとともに、各種メディアを利用したプレゼンテーション等を行うコミュニケーション能力
2	批判的・創造的思考力	一般的・専門的知識の体系的理解をベースに批判的・創造的に思考する能力
3	データ・情報リテラシー	様々な事象や情報を数量的手法やコンピュータ等を用いて適切に解析・処理する能力
4	広い視野と国際性	自身の専門に留まらず文化・社会と自然・物質に関して幅広く理解し、異文化を理解・尊重する能力
5	心身の健康と人間性・倫理性	芸術やスポーツへの理解と実践等を通して心と身体の健康を保ち、人間性と倫理性を有する市民としての責任を自覚して実践する能力
6	協働性・主体性・自律性	チームワークやリーダーシップを通して様々な物事に対処し自己を管理しながら自律的に学び続け行動する能力

### ■専門コンピテンス

番号	知識・能力等	内容
1	物理現象の理解	量子力学から電磁気学、熱力学にいたる広範な物理現象の理解
2	化学現象の理解	無機化学や有機化学など現代化学の基盤となる化学の理解
3	生物現象の理解	生物を構成する分子の理解と、分子が生み出す生命の現象の理解
4	数学的な論理力と計算力	線形代数や解析学を基盤とした数学的な思考と演算の能力
5	応用物理と計測の能力	最先端の計測法の原理と応用の能力
6	電子・量子工学とナノ科学の能力	電子や量子のテクノロジーの理解とナノサイエンスへの応用の能力
7	物性工学と材料工学の能力	有機素材から無機素材まで多様な物質の物性の理解と工学的な応用
8	物質・分子工学と複合化学の能力	有機分子や生体分子を中心とした複合化学と分子工学への応用

カリキュラム・マップ

科目区分	授業科目の名称	単位数	標準履修年次	汎用コンピテンス						専門コンピテンス								
				1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	6	7	8	
				コミュニケーション能力	批判的・創造的 思考力	データ・情報リテラシー	広い視野と国際性	心身の健康と人間性・倫理性	協働性・主体性・自律性	物理現象の理解	化学現象の理解	生物現象の理解	数学的な論理力と計算力	応用物理と計測の能力	電子・量子工学と ナノ科学の能力	物性工学と材料工学の能力	物質・分子工学と複合化学の能力	
専門基礎科目	数学	微積分1	1	1			○						○					
	微積分1	1	1			○							○					
	微積分2	1	1			○							○					
	微積分2	1	1			○							○					
	微積分3	1	1			○							○					
	微積分3	1	1			○							○					
	解析学A	1	2			○							○					
	解析学A	1	2			○							○					
	解析学B	1	2			○							○					
	解析学B	1	2			○							○					
	解析学C	1	2			○							○					
	解析学C	1	2			○							○					
	数学リテラシー1	1	1			○							○					
	数学リテラシー1	1	1			○							○					
	数学リテラシー2	1	1			○							○					
	数学リテラシー2	1	1			○							○					
	線形代数1	1	1			○							○					
	線形代数1	1	1			○							○					
	線形代数2	1	1			○							○					
	線形代数2	1	1			○							○					
	線形代数3	1	1			○							○					
	線形代数3	1	1			○							○					
	線形代数A	1	2			○							○					
	線形代数A	1	2			○							○					
	線形代数B	1	2			○							○					
	線形代数B	1	2			○							○					
	物理学	力学1	1	1		○						○						
	力学2	1	1			○						○						
	力学3	1	1			○						○						
	電磁気学1	1	1			○						○						
	電磁気学2	1	1			○						○						
	電磁気学3	1	1			○						○						
	電磁気学A	1	2			○						○						
	電磁気学A	1	2			○						○						
	電磁気学B	1	2			○						○						
	電磁気学B	1	2			○						○						
	電磁気学C	1	2			○						○						
	電磁気学C	1	2			○						○						
	力学A	1	2			○						○						
	力学A	1	2			○						○						
	化学	化学1	1	1		○						○						
	化学2	1	1			○						○						
	化学3	1	1			○						○						
	化学A	1	2			○						○						
	化学B	1	2			○						○						
	学類共通	専門英語1	1	3		○				○	○	○		○				
	専門英語2	1	3			○				○	○	○		○				
	専門英語3	1	3			○				○	○	○		○				
	専門英語1	1	3			○				○	○	○		○				
	専門英語2	1	3			○				○	○	○		○				
	専門英語3	1	3			○				○	○	○		○				
	専門英語1	1	3			○				○	○	○		○				
	専門英語2	1	3			○				○	○	○		○				
	専門英語3	1	3			○				○	○	○		○				
	専門英語1	1	3			○				○	○	○		○				
	専門英語2	1	3			○				○	○	○		○				
	専門英語3	1	3			○				○	○	○		○				

科目区分	授業科目の名称	単位数	標準履修年次	汎用コンピテンス						専門コンピテンス							
				1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	6	7	8
				コミュニケーション能力	批判的・創造的 思考力	データ・情報リテラシー	広い視野と国際性	心身の健康と人間性・倫理性	協働性・主体性・自律性	物理現象の理解	化学現象の理解	生物現象の理解	数学的な論理力と計算力	応用物理と計測の能力	電子・量子工学とナノ科学の能力	物性工学と材料工学の能力	物質・分子工学と複合化学の能力
	熱力学	2	2		○						○						
	熱力学	2	2		○						○						
	応用理工物理学実験	3	2	○	○	○	○	○	○	○		○	○	○			
	応用理工物理学実験	3	2	○	○	○	○	○	○	○		○	○	○			
	応用理工化学実験	3	2	○	○	○	○	○	○		○				○	○	
	応用理工化学実験	3	2	○	○	○	○	○	○		○				○	○	
	解析力学A	1	2		○						○			○			
	解析力学A	1	2		○						○			○			
	解析力学B	1	2		○						○			○			
	解析力学B	1	2		○						○			○			
	電気回路	2	2			○					○				○		
	アナログ電子回路	1	2			○					○				○		
	確率論	1	2		○	○						○					
	統計学	1	2		○	○						○					
	応用理工学情報処理	2	2			○						○					
	応用理工学情報処理	2	2			○						○					
	応用理工学情報処理	2	2			○						○					
	応用物理	2	3	○	○	○	○	○	○					○			
	応用物理専攻実験A	2	3	○	○	○	○	○	○					○			
	応用物理専攻実験A	2	3	○	○	○	○	○	○					○			
	応用物理専攻実験B	2	3	○	○	○	○	○	○					○			
	応用物理専攻実験B	2	3	○	○	○	○	○	○					○			
	卒業研究A	4	4	○	○	○	○	○	○					○			
	卒業研究A	4	4	○	○	○	○	○	○					○			
	卒業研究B	4	4	○	○	○	○	○	○					○			
	卒業研究B	4	4	○	○	○	○	○	○					○			
	量子力学I	3	3		○						○			○			
	量子力学II	3	3		○						○			○			
	統計力学I	3	3		○							○		○			
	固体物理学1	1	3		○						○			○			
	固体物理学2	2	3		○						○			○			
	化学C	1	3		○							○		○			
	化学D	1	3		○							○		○			
	化学E	1	3		○							○		○			
	生命科学1	1	3		○							○		○			
	生命科学2	1	3		○							○		○			
	生命科学3	1	3		○							○		○			
	半導体電子工学1	1	3		○						○			○			
	半導体電子工学2	1	3		○						○			○			
	光物性工学 I	1	3		○						○			○			
	光物性工学 II	1	3		○						○			○			
	デジタル電子回路	1	3		○						○			○			
	応用数学 II	2	3		○							○		○			
	固体物理学特論	1	3		○						○			○			
	物理計測	1	3		○						○			○			
	計算機実習	1	3			○						○		○			
	光学	1	3		○						○			○			
	応用原子物理	1	3		○						○			○			
	回折結晶学	2	3		○						○			○			
	統計力学 II	2	3		○						○			○			
	レーザー光学	1	3		○						○			○			
	プラズマ工学	1	3		○						○			○			
	計測工学	1	3		○						○			○			
	制御工学	1	3		○						○			○			
	表面・界面工学	1.5	4		○						○			○			
	量子力学III	1.5	4		○						○			○			
	応用物理特論	1	3		○						○			○			
	電子・量子工学	2	3	○	○	○	○	○	○						○		
	電子・量子工学専攻実験A	2	3	○	○	○	○	○	○						○		
	電子・量子工学専攻実験A	2	3	○	○	○	○	○	○						○		

科目区分	授業科目の名称	単位数	標準履修年次	汎用コンピテンス						専門コンピテンス							
				1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	6	7	8
				コミュニケーション能力	批判的・創造的 思考力	データ・情報リテラシー	広い視野と国際性	心身の健康と人間性・倫理性	協働性・主体性・自律性	物理現象の理解	化学現象の理解	生物現象の理解	数学的な論理力と計算力	応用物理と計測の能力	電子・量子工学とナノ科学の能力	物性工学と材料工学の能力	物質・分子工学と複合化学の能力
	電子・量子工学専攻実験B	2	3	○	○	○	○	○	○						○		
	電子・量子工学専攻実験B	2	3	○	○	○	○	○	○						○		
	卒業研究A	4	4	○	○	○	○	○	○						○		
	卒業研究A	4	4	○	○	○	○	○	○						○		
	卒業研究B	4	4	○	○	○	○	○	○						○		
	卒業研究B	4	4	○	○	○	○	○	○						○		
	量子力学I	3	3		○					○					○		
	量子力学II	3	3							○					○		
	統計力学I	3	3		○							○			○		
	固体物理学1	1	3		○					○					○		
	固体物理学2	2	3		○					○					○		
	化学C	1	3		○						○				○		
	化学D	1	3		○						○				○		
	化学E	1	3		○						○				○		
	生命科学1	1	3		○							○			○		
	生命科学2	1	3		○							○			○		
	生命科学3	1	3		○							○			○		
	半導体電子工学1	1	3		○					○					○		
	半導体電子工学2	1	3		○					○					○		
	光物性工学 I	1	3		○					○					○		
	光物性工学 II	1	3		○					○					○		
	デジタル電子回路	1	3		○					○					○		
	応用数学II	2	3		○							○			○		
	固体物理学特論	1	3		○					○					○		
	物理計測	1	3		○					○					○		
	計算機実習	1	3			○						○			○		
	光学	1	3		○										○		
	磁性体工学	1	3		○					○					○		
	誘電体工学	1	3		○					○					○		
	回折結晶学	2	3		○					○					○		
	情報通信工学概論	1	3		○					○					○		
	集積回路工学1	1	3		○					○					○		
	集積回路工学2	1	4		○					○					○		
	統計力学II	2	3		○					○					○		
	レーザー光学	1	3		○					○					○		
	パワー半導体デバイス	1	3		○					○					○		
	プラズマ工学	1	3		○					○					○		
	計測工学	1	3		○					○					○		
	制御工学	1	3		○					○					○		
	表面・界面工学	1.5	4		○										○		
	電子・量子工学特論	1	3		○										○		
専門科目	物性工学																
	物性工学専攻実験A	2	3	○	○	○	○	○	○								○
	物性工学専攻実験A	2	3	○	○	○	○	○	○								○
	物性工学専攻実験B	2	3	○	○	○	○	○	○								○
	物性工学専攻実験B	2	3	○	○	○	○	○	○								○
	卒業研究A	4	4	○	○	○	○	○	○								○
	卒業研究A	4	4	○	○	○	○	○	○								○
	卒業研究B	4	4	○	○	○	○	○	○								○
	卒業研究B	4	4	○	○	○	○	○	○								○
	量子力学I	3	3		○						○					○	
	量子力学II	3	3		○						○					○	
	統計力学I	3	3		○								○			○	
	固体物理学1	1	3		○						○					○	
	固体物理学2	2	3		○						○					○	
	化学C	1	3		○							○				○	
	化学D	1	3		○							○				○	
	化学E	1	3		○							○				○	
	生命科学1	1	3		○								○			○	

科目区分	授業科目の名称	単位数	標準履修年次	汎用コンピテンス						専門コンピテンス							
				1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	6	7	8
				コミュニケーション能力	批判的・創造的 思考力	データ・情報リテラシー	広い視野 と国際性	心身の健 康と人間 性・倫理 性	協働性・ 主体性・ 自律性	物理現象 の理解	化学現象 の理解	生物現象 の理解	数学的な 論理力と 計算力	応用物理 と計測の 能力	電子・量 子工学と ナノ科学 の能力	物性工学 と材料工 学の能力	物質・分 子工学と 複合化学 の能力
	生命科学2	1	3		○						○				○		
	生命科学3	1	3		○						○				○		
	半導体電子工学1	1	3		○					○					○		
	半導体電子工学2	1	3		○					○					○		
	凝縮系物理	1	3		○					○					○		
	光物性工学 I	1	3		○					○					○		
	光物性工学 II	1	3		○					○					○		
	デジタル電子回路	1	3		○					○					○		
	応用数学 II	2	3		○							○			○		
	磁性体工学	1	3		○					○					○		
	誘電体工学	1	3		○					○					○		
	金属材料学 I	2	3		○					○					○		
	金属材料学 II	1	3		○					○					○		
	無機材料工学 I	1	3		○					○					○		
	無機材料工学 II	1	3		○					○					○		
	回折結晶学	2	3		○					○					○		
	統計力学 II	2	3		○					○					○		
	レーザー光学	1	3		○					○					○		
	表面・界面工学	1.5	4		○										○		
	量子力学 III	1.5	4		○										○		
	物性工学特論	1	3		○										○		
物質・分子工学	物質・分子工学専攻実験A	2	3	○	○	○	○	○	○							○	
	物質・分子工学専攻実験A	2	3	○	○	○	○	○	○							○	
	物質・分子工学専攻実験B	2	3	○	○	○	○	○	○							○	
	物質・分子工学専攻実験B	2	3	○	○	○	○	○	○							○	
	卒業研究A	4	4	○	○	○	○	○	○	○						○	
	卒業研究A	4	4	○	○	○	○	○	○	○						○	
	卒業研究B	4	4	○	○	○	○	○	○	○						○	
	卒業研究B	4	4	○	○	○	○	○	○	○						○	
	量子力学 I	3	3		○						○					○	
	量子力学 II	3	3		○						○					○	
	統計力学 I	3	3		○								○			○	
	固体物理学1	1	3		○						○					○	
	固体物理学2	2	3		○						○					○	
	化学C	1	3		○							○				○	
	化学D	1	3		○							○				○	
	化学E	1	3		○							○				○	
	生命科学1	1	3		○							○				○	
	生命科学2	1	3		○							○				○	
	生命科学3	1	3		○							○				○	
	半導体電子工学1	1	3		○						○					○	
	半導体電子工学2	1	3		○						○					○	
	光物性工学 I	1	3		○						○					○	
	光物性工学 II	1	3		○						○					○	
	応用数学 II	2	3		○								○			○	
	光学	1	3		○						○					○	
	磁性体工学	1	3		○						○					○	
	誘電体工学	1	3		○						○					○	
金属材料学 I	2	3		○						○					○		
無機材料工学 I	1	3		○						○					○		
無機材料工学 II	1	3		○						○					○		
高分子科学 I	1	3		○							○				○		
高分子科学 II	1	3		○							○				○		
触媒化学	1	3		○							○				○		
電気化学A	1	3		○						○					○		
電気化学B	1	3		○						○					○		
有機化学1	1	3		○							○				○		
有機化学2	1	3		○							○				○		

科目区分	授業科目の名称	単位数	標準履修年次	汎用コンピテンス						専門コンピテンス								
				1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	6	7	8	
				コミュニケーション能力	批判的・創造的 思考力	データ・情報リテラシー	広い視野と国際性	心身の健康と人間性・倫理性	協働性・主体性・自律性	物理現象の理解	化学現象の理解	生物現象の理解	数学的な論理力と計算力	応用物理と計測の能力	電子・量子工学とナノ科学の能力	物性工学と材料工学の能力	物質・分子工学と複合化学の能力	
学類共通	有機化学3	1	3		○						○						○	
	有機化学4	1	3		○						○						○	
	生体材料	1	3		○							○					○	
	回折結晶学	2	3		○					○							○	
	統計力学Ⅱ	2	3		○					○							○	
	レーザー光学	1	3		○					○							○	
	表面・界面工学	1.5	4		○												○	
	機器分光分析	1	3		○												○	
	物質・分子工学特論	1	3		○												○	
	応用理工学概論	1	1					○	○					○	○	○	○	
	基礎実験学	1	2			○					○		○	○	○	○	○	
	インターンシップⅠ	1	3・4	○			○	○	○									
	インターンシップⅡ	1	3・4	○			○	○	○									
	応用理工学特別実習Ⅰ	1	1~3	○			○	○	○					○	○	○	○	
	応用理工学特別実習Ⅱ	1	3・4	○			○	○	○					○	○	○	○	
	応用数学Ⅰ	3	2			○							○					
	応用数学Ⅱ	3	2			○							○					
	計測実験学	1	2			○	○	○			○		○					
	先端科学・工学概論	1	2			○	○	○			○		○					
	材料物性工学概論	1	2			○	○	○			○					○		
	分子工学概論	1	2			○	○	○			○		○				○	
	JTP科目	特別研究	8	1	○			○	○	○					○	○	○	○
		特別研究Ⅰ	3	1	○			○	○	○					○	○	○	○
		特別研究Ⅱ	3	1	○			○	○	○					○	○	○	○
		科学技術倫理	1	2・3		○	○	○	○	○					○	○	○	○
		知的財産と技術移転	1	2・3		○	○	○	○	○					○	○	○	○

## 工学システム学類 コンピテンス一覧

### ■汎用コンピテンス(学士課程)

番号	知識・能力等	内容
1	コミュニケーション能力	母語や外国語を適切に用いるとともに、各種メディアを利用したプレゼンテーション等を行うコミュニケーション能力
2	批判的・創造的思考力	一般的・専門的知識の体系的理解をベースに批判的・創造的に思考する能力
3	データ・情報リテラシー	様々な事象や情報を数量的手法やコンピュータ等を用いて適切に解析・処理する能力
4	広い視野と国際性	自身の専門に留まらず文化・社会と自然・物質に関して幅広く理解し、異文化を理解・尊重する能力
5	心身の健康と人間性・倫理性	芸術やスポーツへの理解と実践等を通して心と身体の健康を保ち、人間性と倫理性を有する市民としての責任を自覚して実践する能力
6	協働性・主体性・自律性	チームワークやリーダーシップを通して様々な物事に対処し自己を管理しながら自律的に学び続け行動する能力

### ■専門コンピテンス

番号	知識・能力等	内容
1 広い分野に応用できる基礎能力		
1-1	論理的・数学的な思考力と解析力	大学の一般教養課程ならびに専門課程にふさわしい数学の基礎的な知識を身につけた上で、適切に使うことができる。
1-2	物理的な自然現象に対する理解	力学、電磁気学に関する基礎的な知識を身につけ、それらを用いて基本的な実験ができる。
1-3	コンピュータを利用し情報を取得・処理する能力	大学の一般教養課程ならびに専門課程にふさわしい計算機リテラシーを身につけ、実用的なプログラミングをすることができる。
2 広い視野を持った仕事の遂行能力		
2-1	科学技術と社会・全世界・地球全体との関連を理解する能力	広い視野から学問のあり方や人間の生き方を考えることができる。
2-2	広範囲な工学知識を基に、専門分野における最新知識を獲得する能力	大学の工学系学部の専門教育課程にふさわしい、材料、バイオテクノロジー、人間、社会基盤に関する最新の事柄を理解することができる。
2-3	計画的に仕事を進め、まとめる能力	指導教員の指導のもとで研究テーマを決め研究に取り組む過程で、実現可能な解を適切な手法により導き出すことができる。
2-4	具体的なシステムを設計し運用する能力	
	i 問題解決能力	システムを設計する上で必要な設計理論、システム設計に関する知識を身につけた上で、適切に使うことができる。
	ii エンジニアリング・デザイン能力	これまでに学習した広範囲な工学的知識を用いて、提示された問題に対する具体的な解決策を考案すると共に、その過程で課題の定義を明確にすることができる。
	iii チームワーク力	デザインしたシステムを複数のメンバーと協調して完成させる過程で、チームとして特定のプロジェクトをマネジメントすることができる。
2-5	実務において新たな技術を企画・立案する能力	社会における技術開発の事例などに触れ、新たな技術を企画・立案することができる。
3 社会人・職業人としての人間基本力		
3-1	国際的にも活躍できるコミュニケーション能力	広い教養をベースに、異なる文化を背景とする人々とも円滑にコミュニケーションをとることができる。
3-2	プレゼンテーション能力	プレゼンテーションや文書等によって、自分の考えを筋道を立てて第三者に分かりやすく表現することができる。
3-3	自主性と行動力	問題に対して柔軟な思考を行い、かつ深い洞察に基づいて主体的に行動することができる。
3-4	社会性と責任感・倫理観	工学者の持つべき倫理観・価値観について客観的に考えることができる。



科目区分	授業科目の名称	単位数	標準履修年次	汎用コンピテンス						専門コンピテンス													
				1	2	3	4	5	6	1 広い分野に活用できる基礎能力			2 広い視野を持った仕事の遂行能力					3 社会人・職業人としての人間基本力					
										1	2	3	1	2	3	5	4 具体的なシステムを設計し運用する能力			1	2	3	4
																	i	ii	iii				
コミュニケーション能力	批判的・創造的思考力	データ・情報リテラシー	広い視野と国際性	心身の健康と人間性・倫理性	協働性・主体性・自律性	論理的・数学的な思考力と解析力	物理的な自然現象に対する理解	コンピュータを利用し情報を取得・処理する能力	科学技術と社会・地球全体との関連を理解する能力	広範囲な工学知識を基に、専門分野における最新知識を獲得する能力	計画的に仕事を進め、まとめる能力	問題解決能力	エンジニアリング・デザイン能力	チームワーク力	実務において新たな技術を企画・立案する能力	国際的にも活躍できるコミュニケーション能力	プレゼンテーション能力	自主性と行動力	社会性と責任感・倫理観				
知的・機能工学システム主専攻	デジタル信号処理	2	3		○					○													
	情報理論	2	3		○					○													
	データ構造とアルゴリズム	2	3			○						○											
	ヒューマンインタフェース	2	3				○						○										
	人工知能	2	3				○						○										
	通信工学	2	3				○						○										
	ロボット工学	2	3		○									○									
	システムダイナミクス	2	3		○							○											
	数値解析	2	3			○							○										
	画像処理	2	3			○							○										
	パターン認識	2	3			○							○										
	応用プログラミング	2	3			○							○										
	知的情報処理	2	3				○							○									
	メカトロニクス機能要素概論	2	3		○									○									
	研究・開発原論	2	3							○						○							
	情報通信システム論Ⅰ	1	3-4							○						○							
	情報通信システム論Ⅱ	1	3-4							○						○							
	エネルギー・メカニクス主専攻	応用材料力学Ⅰ	1	2		○						○											
		応用材料力学Ⅱ	2	2		○						○											
		構造力学Ⅰ	2	2		○						○											
振動工学		3	2		○						○												
応用熱力学		2	2		○						○												
熱工学		1	2		○						○												
物理化学概論		1	2		○						○												
応用流体力学		2	2		○						○												
数値計算法		3	2			○						○											
建築環境工学		2	2-4				○						○										
応用材料学		1	2				○						○										
エネルギー・メカニクス専門実験		3	3							○									○				
エネルギー・メカニクス応用実験		3	3		○					○					○	○							
構造力学Ⅱ		2	3		○							○											
伝熱工学		2	3		○							○											
流体工学		2	3		○							○											
鉄筋コンクリート構造学		1	3				○							○									
土質力学		2	3				○							○									
パワーエレクトロニクス		2	3				○							○									
電磁気工学		2	2				○							○									
気体力学		1	3		○								○										
燃焼工学		2	3		○								○										
鋼構造学		1	3				○							○									
建築設備		2	3-4				○							○									
地盤工学		1	3				○							○									
防災工学		2	3				○							○									
エネルギー機器学		2	3				○							○									
水素エネルギー工学		1	3				○							○									
電力工学		2	3				○							○									
専門英語B		1	2		○												○						
建築設計製図Ⅰ		3	3-4			○								○									
建築設計製図Ⅱ		2	3-4			○								○									
建築設計製図Ⅲ		2	3-4			○								○									
機器運動学		1	3		○									○									
複合材料学		2	3				○							○									
コンクリート工学		2	3				○							○									
産業技術論Ⅰ		1	3								○						○						
産業技術論Ⅱ		1	3								○						○						
設計計画論	1	3								○						○							
エネルギー学入門	2	3				○		○				○											
電磁材料学	1	3				○							○										
水環境論	2	3				○						○											
地圏気圏の環境論	1	3				○						○											
環境リモートセンシング	1	3				○						○											

## 社会工学類 コンピテンス一覧

### ■汎用コンピテンス(学士課程)

番号	知識・能力等	内容
1	コミュニケーション能力	母語や外国語を適切に用いるとともに、各種メディアを利用したプレゼンテーション等を行うコミュニケーション能力
2	批判的・創造的思考力	一般的・専門的知識の体系的理解をベースに批判的・創造的に思考する能力
3	データ・情報リテラシー	様々な事象や情報を数量的手法やコンピュータ等を用いて適切に解析・処理する能力
4	広い視野と国際性	自身の専門に留まらず文化・社会と自然・物質に関して幅広く理解し、異文化を理解・尊重する能力
5	心身の健康と人間性・倫理性	芸術やスポーツへの理解と実践等を通して心と身体の健康を保ち、人間性と倫理性を有する市民としての責任を自覚して実践する能力
6	協働性・主体性・自律性	チームワークやリーダーシップを通して様々な物事に対処し自己を管理しながら自律的に学び続け行動する能力

### ■専門コンピテンス

番号	知識・能力等	内容
1	社会システムの基礎的理解と洞察力	経済・企業・都市などの社会システムに関する基礎的理解と洞察力
2	複雑な社会問題解決のための数学・統計学・情報技術	複雑な社会が直面する諸問題を解決するための数学・統計学・情報技術に関する知識
3	グローバル課題の分析能力	現代社会が直面するグローバルな問題の本質を見極める力
4	社会的要請への対応力	多面的な視点から社会的要請に柔軟に対応する力
5	コミュニケーション・スキル	客観的で説得力のあるコミュニケーション・スキル
6	課題探求能力	主体的に課題を探求し、自主的・継続的に学習する力

# カリキュラム・マップ

科目区分	授業科目の名称	単位数	標準履修年次	汎用コンピテンス						専門コンピテンス						
				1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	6	
				コミュニケーション能力	批判的・創造的思考力	データ・情報リテラシー	広い視野と国際性	心身の健康と人間性・倫理性	協働性・主体性・自律性	社会システムの基礎的理解と洞察力	複雑な社会問題解決のための数学・統計学・情報技術	グローバル課題の分析能力	社会的要請への対応力	コミュニケーション・スキル	課題探求能力	
専門基礎科目	社会学	社会学演習	3	2	○	○	○	○		○	○		○	○		
		社会学英語	2	2	○			○						○		
		プログラミング入門	3	1			○				○	○				○
		経済学の数理	1	1		○		○			○	○				
		経済学の実証	1	1		○		○			○	○				
		会計と経営	1	1		○		○			○	○				
		社会と最適化	1	1		○		○			○	○				
		都市計画入門	1	1		○		○			○	○				○
		都市数理	1	1		○		○			○	○				○
	数学	数学リテラシー1	1	1							○					
		数学リテラシー2	1	1							○					
		線形代数1	1	1							○					
		線形代数2	1	1							○					
		線形代数3	1	1							○					
		微分積分1	1	1							○					
		微分積分2	1	1							○					
		微分積分3	1	1							○					
		統計学	2	1				○			○	○				
社会経済システム	計量分析システムエリア	計量分析システム演習	2	2~4	○	○	○			○	○			○	○	
		計量経済学	2	2~4		○	○				○	○				
		マクロ計量分析	2	2~4		○	○				○	○				
		金融論	2	2~4		○	○				○	○		○		
		金融リスク管理論	2	2~4		○	○	○			○	○				
		計量時系列分析	2	2~4		○	○	○			○	○				
		日本経済論	2	2~4		○	○				○	○		○		
	公共システムエリア	公共システム演習	2	2~4	○	○	○	○		○	○	○		○	○	
		マクロ経済学	2	2~4		○		○			○	○				
		国際金融論	2	2~4		○		○			○	○		○		
		経済動学	2	2~4		○		○			○	○				
		公共経済学	2	2~4		○		○			○	○		○		
		財政学	2	2~4		○		○			○	○		○		
		戦略行動システム演習	2	2~4	○	○	○			○	○			○	○	
	戦略行動システムエリア	ミクロ経済学	2	2~4		○		○			○	○				
		ゲーム論	2	2~4	○	○					○	○				
		意思決定論	2	2~4		○					○	○				
		進化ゲーム論	2	2~4		○	○				○	○				
		経済行動論	2	2~4		○	○				○	○		○		
		実証ミクロ経済学	2	2~4		○	○				○	○		○		
		社会経済特別講義	1	2~4		○					○					
	社会経済共通	国際貿易論	2	2~4				○								
		産業組織論	2	3・4			○	○						○		

科目区分	授業科目の名称	単位数	標準履修年次	汎用コンピテンス						専門コンピテンス								
				1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	6			
				コミュニケーション能力	批判的・創造的 思考力	データ・情報リテラシー	広い視野と国際性	心身の健康と人間性・倫理性	協働性・主体性・自律性	社会システムの基礎的理解と洞察力	複雑な社会問題解決のための数学・統計学・情報技術	グローバル課題の分析能力	社会的要請への対応力	コミュニケーション・スキル	課題探求能力			
専 門 科 目	経営工学	マネジメントエリア	マネジメント演習	2	2~4	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		
			産業・組織心理学	2	2~4		○	○	○	○	○	○	○	○				
			マーケティング	2	2~4		○	○	○			○	○					
			ファイナンス	2	2~4		○	○	○			○	○					
			経営学	2	2~4		○	○	○			○	○		○			○
			生産・品質管理	2	2~4		○	○	○			○	○		○			
		情報技術エリア	情報技術演習	2	2~4	○	○	○	○		○		○		○	○	○	○
			計算機科学	2	2~4		○	○					○					
			シミュレーション	2	2~4		○	○					○					
			情報ネットワーク	2	2~4		○	○					○					
		数理工学モデル化エリア	数理工学モデル化演習	2	2~4	○	○	○	○	○	○	○	○		○	○	○	○
			数理最適化法	2	2~4		○	○					○					
	応用確率論		2	2~4		○	○					○						
	離散数学		2	2~4		○	○					○						
	経営工学共通	数理統計学	2	2~4		○	○					○						
		問題発見と解決	2	3・4	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
	都市計画	環境とまちづくりエリア	住環境計画演習	4	3・4	○	○								○	○	○	
			住環境計画概論	2	2~4		○		○			○		○	○			
			空間デザイン論	2	2~4		○	○				○		○	○			
			都市緑地計画	2	2~4		○		○			○		○	○			
			現代まちづくり論	2	2~4		○		○			○		○	○			
			都市文化共生計画	2	2~4		○		○			○		○	○			
		都市構造・社会基盤エリア	都市計画マスタープラン演習	6	3・4	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
			土地利用計画	2	2~4		○		○			○		○	○			
			都市環境評価論	2	2~4		○	○				○		○	○			
			都市防災計画	2	2~4		○	○				○		○	○			
		地域科学エリア	交通計画	2	2~4		○		○			○		○	○			
			都市・地域科学演習	3	3・4	○	○	○	○			○		○	○	○	○	○
			都市経済学	2	2~4		○	○	○			○		○	○			
			地域経営・行政論	2	2~4		○	○	○			○		○	○			
			政策・公共事業評価	2	2~4		○	○	○			○		○	○			
			都市解析	2	2~4		○	○	○			○		○	○			
		都市計画共通	環境政策論	2	2~4		○		○			○		○	○			
			都市計画インターンシップ	2	3・4	○	○	○	○	○	○	○			○	○	○	○
			都市計画情報演習	3	2			○				○		○				
			都市計画原論	2	2~4		○		○			○						
			都市計画の歴史	2	2~4		○		○			○						
			建築関連法規	1	2~4		○		○			○						
			建築経済	1	2~4		○		○			○		○	○			
			建築生産	1	2~4		○		○			○		○	○			
			都市計画の思想史	2	2~4		○		○			○		○	○			
			設計演習Ⅱ	2	3・4	○	○	○				○			○	○	○	○
			都市計画演習	4	2	○	○	○	○	○	○	○			○	○	○	○
都市計画事例講義		3	2~4	○	○	○	○	○	○	○		○	○	○	○	○		
学類共通		基本製図	1	2			○							○	○	○	○	
		設計演習Ⅰ	2	2	○	○								○	○	○	○	
	卒業研究A	4	4	○	○	○	○	○	○	○				○	○	○		
	卒業研究B	4	4	○	○	○	○	○	○	○				○	○	○		
	早期卒業研究	4	3	○	○	○	○	○	○	○				○	○	○		
特別研究A	3	1~4	○	○	○	○	○	○	○				○	○	○			
特別研究B	3	1~4	○	○	○	○	○	○	○				○	○	○			

## 総合理工学位プログラム コンピテンス一覧

### ■汎用コンピテンス(学士課程)

番号	知識・能力等	内容
1	コミュニケーション能力	母語や外国語を適切に用いるとともに、各種メディアを利用したプレゼンテーション等を行うコミュニケーション能力
2	批判的・創造的思考力	一般的・専門的知識の体系的理解をベースに批判的・創造的に思考する能力
3	データ・情報リテラシー	様々な事象や情報を数量的手法やコンピュータ等を用いて適切に解析・処理する能力
4	広い視野と国際性	自身の専門に留まらず文化・社会と自然・物質に関して幅広く理解し、異文化を理解・尊重する能力
5	心身の健康と人間性・倫理性	芸術やスポーツへの理解と実践等を通して心と身体の健康を保ち、人間性と倫理性を有する市民としての責任を自覚して実践する能力
6	協働性・主体性・自律性	チームワークやリーダーシップを通して様々な物事に対処し自己を管理しながら自律的に学び続け行動する能力

### ■専門コンピテンス

番号	知識・能力等	内容
1	数学的な論理力と計算力	解析学や線形代数を基礎とした数学的な思考力と物理的課題の解決に向けた計算力
2	物理現象の理解	力学から電磁気学、熱力学にいたる広範な物理現象の理解
3	化学・生物現象の理解 物理学実験・システム工学 実験の分析力	広物理学・工学実験を分析かつ批判的に評価する能力、多文化・異分野の人の中での協調性
4	マイクロ工学・ナノ科学の能力	マイクロ工学・ナノ科学に関する幅広い知識と多様な研究手法についての理解
5	マクロ工学・システム工学の能力	マクロ工学・システム工学に関する幅広い知識と多様な研究手法についての理解
6	課題探求・解決能力	分野横断的課題を探求して原理的視点で解決、意思疎通・プレゼンする能力

カリキュラム・マップ

科目区分	授業科目の名称	単位数	標準履修年次	汎用コンピテンス						専門コンピテンス							
				1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	6		
				コミュニケーション能力	批判的・創造的思考力	データ・情報リテラシー	広い視野と国際性	心身の健康と人間性・倫理性	協働性・主体性・自律性	数学的な論理力と計算力	物理現象の理解	物理学実験・システム工学実験の分析力	ミクロ工学・ナノ科学の能力	マクロ工学・システム工学の能力	課題探求・解決能力		
専門基礎科目		Linear Algebra I	3	1			○				○						
		Linear Algebra II	3	1			○				○						
		Calculus I	4	1			○				○						
		Calculus II	4	1			○				○						
		Probability and Statistics	2	1			○				○						
		Mechanics I	2	1								○					
		Mechanics II	2	1			○					○					
		Electromagnetism I	3	2			○					○					
		Electromagnetism II	3	2			○					○					
		Thermodynamics I	2	2			○					○					
		Thermodynamics II	1	2			○					○					
		Electrical Circuit	2	2			○						○		○		
		Programming I	2	1			○				○						
		Programming II	1	1			○				○						
		Programming III	2	2			○				○						
		Programming IV	1	2			○				○						
		Fundamental Labs I	2	2			○						○				
	Fundamental Labs II	2	2			○						○					
専門科目	Required	Engineering Ethics	1	4													
		Introduction to Interdisciplinary Engineering I	1	1				○					○		○		○
		Introduction to Interdisciplinary Engineering II	1	1				○					○		○		○
		Complex Analysis	3	2			○				○						
		Applied Mathematics	3	2			○				○						
		Modern Physics	3	2								○					
		System Modeling	2	2												○	
		Electronic Circuits	2	2												○	
		Advanced Labs I	2	3			○						○		○		
		Advanced Labs II	2	3			○						○		○		
		Interdisciplinary Engineering PBL I	6	3			○								○		○
		Interdisciplinary Engineering PBL II	6	3			○								○		○
		Interdisciplinary Engineering PBL III	6	4			○								○		○
		Interdisciplinary Engineering PBL IV	6	4			○								○		○
	Core Electives Group A	Statistical Physics I	1	3								○					
		Statistical Physics II	1	3								○					
		Statistical Physics III	1	3								○					
		Quantum Mechanics I	1	3								○					
		Quantum Mechanics II	1	3								○					
		Quantum Mechanics III	1	3								○					
		Advanced Electromagnetism I	1	3							○		○				
		Advanced Electromagnetism II	1	3							○		○				
		Advanced Electromagnetism III	1	4							○		○				
		Solid State Physics I	1	3										○			
		Solid State Physics II	1	3										○			
		Solid State Physics III	1	4										○			
		Control Systems I	2	3							○					○	
		Control Systems II	2	3							○					○	
		Fluid Dynamics I	3	3								○				○	
Core Electives Group B	Polymer and Organic Chemistry I	1	2										○				
	Polymer and Organic Chemistry II	1	3										○				
	Chemistry I	1	1										○				
	Chemistry II	1	1										○				
	Chemistry III	1	1										○				

## 情報科学類(情報科学) コンピテンス一覧

### ■汎用コンピテンス(学士課程)

番号	知識・能力等	内容
1	コミュニケーション能力	母語や外国語を適切に用いるとともに、各種メディアを利用したプレゼンテーション等を行うコミュニケーション能力
2	批判的・創造的思考力	一般的・専門的知識の体系的理解をベースに批判的・創造的に思考する能力
3	データ・情報リテラシー	様々な事象や情報を数量的手法やコンピュータ等を用いて適切に解析・処理する能力
4	広い視野と国際性	自身の専門に留まらず文化・社会と自然・物質に関して幅広く理解し、異文化を理解・尊重する能力
5	心身の健康と人間性・倫理性	芸術やスポーツへの理解と実践等を通して心と身体の健康を保ち、人間性と倫理性を有する市民としての責任を自覚して実践する能力
6	協働性・主体性・自律性	チームワークやリーダーシップを通して様々な物事に対処し自己を管理しながら自律的に学び続け行動する能力

### ■専門コンピテンス

番号	知識・能力等	内容
1	情報科学を支える基礎知識	情報の表現、モデル化、抽象化の基礎となる数学および物理学の理解
2	ソフトウェアサイエンス分野の専門能力	数理モデリングとプログラムの構成原理および手法を理解し、質の高いソフトウェアを作り出す能力
3	情報システム分野の専門能力	ハードウェア、ソフトウェア、ネットワーク技術を体系的に把握し、情報システムをデザインすることができる能力
4	知能情報メディア分野の専門能力	多様な知能情報処理技術ならびにメディア処理技術を体系的に理解・応用できる能力
5	グローバルな視野とコミュニケーション能力	情報科学に関する専門英語能力とグローバルな視野をもとに国際的に活躍できる能力
6	実践的技術力と問題解決能力	情報科学に関する未知の問題を解決する実践力、問題解決能力とイノベーション創出能力
7	情報専門技術者としての倫理	情報化社会をリードする専門技術者・研究者としての情報倫理、セキュリティ、知的所有権の理解

カリキュラム・マップ

科目区分	授業科目の名称	単位数	標準履修年次	汎用コンピテンス						専門コンピテンス						
				1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	6	7
				コミュニケーション能力	批判的・創造的・思考力	データ・情報リテラシー	広い視野と国際性	心身の健康と人間性・倫理性	協働性・主体性・自律性	情報科学を支える基礎知識	ソフトウェア分野の専門能力	情報システム分野の専門能力	知能情報メディア分野の専門能力	グローバルな視野とコミュニケーション能力	実践的技術力と問題解決能力	情報専門技術者としての倫理
専門基礎科目	数学	微分積分A	2	1							○					
		線形代数A	2	1							○					
	プログラミング	情報数学A	2	1							○					
		プログラミング入門A	2	1							○					
	情報学基礎	プログラミング入門B	1	1							○					
		情報社会と法制度	2	1							○					
		知的財産概論	2	2							○					
		コンテンツ応用論	2	1							○					
		情報科学概論	1	1							○					
		知能と情報科学	1	1							○					
		計算と情報科学	1	1							○					
		システムと情報科学	1	1							○					
		情報メディア入門A	1	1							○					
		情報メディア入門B	1	1							○					
		情報メディア入門C	1	1							○					
		知識情報概論	1	1							○					
	知識情報システム概説	1	1							○						
	図書館概論	2	1							○						
	数学	微分積分B	2	2							○					
		線形代数B	2	2							○					
	プログラミング	コンピュータとプログラミング	2	2							○					
		データ構造とアルゴリズム	3	2							○					
	情報科学基礎	データ構造とアルゴリズム実験	2	2							○					
		論理回路	2	2							○					
		論理回路演習	2	2							○					
		電磁気学	2	2							○					
		確率論	2	2							○					
		統計学	2	2							○					
		数値計算法	2	2							○					
		論理と形式化	2	2							○					
		論理システム	1	2							○					
		論理システム演習	1	2							○					
		常微分方程式	2	2							○					
		複素関数論	2	2							○					
		電気回路	2	2							○					
		システム制御理論	2	2							○					
オブジェクト指向プログラミング実習	2	2							○							
コンピュータグラフィクス基礎	2	2							○							
情報理論	2	2							○							
情報科学英語基礎	専門英語基礎	1	2											○		
	Computer Science in English A	2	3											○		
	Computer Science in English B	2	3											○		
インターンシップ	インターンシップI	1	2・3・4	○	○	○	○	○	○					○	○	
	インターンシップII	1	2・3・4	○	○	○	○	○	○					○	○	
	海外インターンシップ	2	2・3・4	○	○	○	○	○	○					○	○	
情報科学類	特別演習	情報科学特別演習	2	1	○	○	○	○	○	○					○	○
		情報特別演習Ⅰ	2	2	○	○	○	○	○	○					○	○
		情報特別演習Ⅱ	2	3	○	○	○	○	○	○					○	○
	専門実験	ソフトウェアサイエンス実験A	3	3								○			○	○
		ソフトウェアサイエンス実験B	3	3								○			○	○
	専門語学	専門語学A	1	4											○	○
専門語学B		2	4											○	○	
卒業研究	卒業研究A	卒業研究A	3	4	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
		卒業研究B	3	4	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	特別卒業研究A	特別卒業研究A	3	3・4	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
		特別卒業研究B	3	3・4	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	プログラム言語処理	2	3・4								○					

科目区分	授業科目の名称	単位数	標準履修年次	汎用コンピテンス						専門コンピテンス										
				1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	6	7				
				コミュニケーション能力	批判的・創造的思考力	データ・情報リテラシー	広い視野と国際性	心身の健康と人間性・倫理性	協働性・主体性・自律性	情報科学を支える基礎知識	ソフトウェアサイエンス分野の専門能力	情報システム分野の専門能力	知能情報メディア分野の専門能力	グローバルな視野とコミュニケーション能力	実践的技術力と問題解決能力	情報専門技術者としての倫理				
	情報科学専門基盤	数理アルゴリズムとシミュレーション	2	3・4																
		人工知能	2	3・4								○								
		オートマトンと形式言語	2	3・4								○								
		コンピュータネットワーク	2	3・4									○							
		計算機アーキテクチャ	2	3・4									○							
		データベース概論A	2	3・4									○							
		データベース概論B	2	3・4									○							
		オペレーティングシステム	2	3・4									○							
		信号処理概論	2	3・4										○						
		ヒューマンインタフェース	2	3・4										○						
	情報セキュリティ	2	3・4										○							
	情報科学発展	ソフトウェアサイエンス分野の科目		3・4									○							
		情報システム分野の科目		3・4									○							
		知能情報メディアの科目		3・4										○						
		情報科学特別講義A	1	1-4									○	○	○					
		情報科学特別講義E	1	1-4									○	○	○					

## 情報科学類(情報工学) コンピテンス一覧

### ■汎用コンピテンス(学士課程)

番号	知識・能力等	内容
1	コミュニケーション能力	母語や外国語を適切に用いるとともに、各種メディアを利用したプレゼンテーション等を行うコミュニケーション能力
2	批判的・創造的思考力	一般的・専門的知識の体系的理解をベースに批判的・創造的に思考する能力
3	データ・情報リテラシー	様々な事象や情報を数量的手法やコンピュータ等を用いて適切に解析・処理する能力
4	広い視野と国際性	自身の専門に留まらず文化・社会と自然・物質に関して幅広く理解し、異文化を理解・尊重する能力
5	心身の健康と人間性・倫理性	芸術やスポーツへの理解と実践等を通して心と身体の健康を保ち、人間性と倫理性を有する市民としての責任を自覚して実践する能力
6	協働性・主体性・自律性	チームワークやリーダーシップを通して様々な物事に対処し自己を管理しながら自律的に学び続け行動する能力

### ■専門コンピテンス

番号	知識・能力等	内容
1	情報科学を支える基礎知識	情報の表現、モデル化、抽象化の基礎となる数学および物理学の理解
2	ソフトウェアサイエンス分野の専門能力	数理モデリングとプログラムの構成原理および手法を理解し、質の高いソフトウェアを作り出す能力
3	情報システム分野の専門能力	ハードウェア、ソフトウェア、ネットワーク技術を体系的に把握し、情報システムをデザインすることができる能力
4	知能情報メディア分野の専門能力	多様な知能情報処理技術ならびにメディア処理技術を体系的に理解・応用できる能力
5	グローバルな視野とコミュニケーション能力	情報科学に関する専門英語能力とグローバルな視野をもとに国際的に活躍できる能力
6	実践的技術力と問題解決能力	情報科学に関する未知の問題を解決する実践力、問題解決能力とイノベーション創出能力
7	情報専門技術者としての倫理	情報化社会をリードする専門技術者・研究者としての情報倫理、セキュリティ、知的所有権の理解

カリキュラム・マップ

科目区分	授業科目の名称	単位数	標準履修年次	汎用コンピテンス						専門コンピテンス									
				1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	6	7			
				コミュニケーション能力	批判的・創造的思考力	データ・情報リテラシー	広い視野と国際性	心身の健康と人間性・倫理性	協働性・主体性・自律性	情報科学を支える基礎知識	ソフトウェア分野の専門能力	情報システム分野の専門能力	知能情報メディア分野の専門能力	グローバルな視野とコミュニケーション能力	実践的技術力と問題解決能力	情報専門技術者としての倫理			
専門基礎科目	数学	微分積分A	2	1							○								
		線形代数A	2	1							○								
	プログラミング	情報数学A	2	1							○								
		プログラミング入門A	2	1							○								
	情報学群共通	情報学基礎	プログラミング入門B	1	1							○							
			情報社会と法制度	2	1							○							
		知的財産概論	2	2							○								
		コンテンツ応用論	2	1							○								
		情報科学概論	1	1							○								
		知能と情報科学	1	1							○								
		計算と情報科学	1	1							○								
		システムと情報科学	1	1							○								
		情報メディア入門A	1	1							○								
		情報メディア入門B	1	1							○								
		情報メディア入門C	1	1							○								
		知識情報概論	1	1							○								
		知識情報システム概説	1	1							○								
		図書館概論	2	1							○								
	情報科学類	数学	微分積分B	2	2							○							
			線形代数B	2	2							○							
		プログラミング	コンピュータとプログラミング	2	2							○							
			データ構造とアルゴリズム	3	2							○							
			データ構造とアルゴリズム実験	2	2							○							
情報科学基礎		論理回路	2	2							○								
		論理回路演習	2	2							○								
		電磁気学	2	2							○								
		確率論	2	2							○								
		統計学	2	2							○								
		数値計算法	2	2							○								
		論理と形式化	2	2							○								
		論理システム	1	2							○								
		論理システム演習	1	2							○								
		常微分方程式	2	2							○								
		複素関数論	2	2							○								
		電気回路	2	2							○								
		システム制御理論	2	2							○								
オブジェクト指向プログラミング実習		2	2							○									
コンピュータグラフィクス基礎		2	2							○									
情報理論		2	2							○									
専門英語基礎		1	2											○					
情報科学英語基礎	Computer Science in English A	2	3										○						
	Computer Science in English B	2	3										○						
インターンシップ	インターンシップI	1	2・3・4	○	○	○	○	○	○	○				○			○		
	インターンシップII	1	2・3・4	○	○	○	○	○	○	○				○			○		
	海外インターンシップ	2	2・3・4	○	○	○	○	○	○	○				○			○		
情報科学類	特別演習	情報科学特別演習	2	1	○	○	○	○	○	○									
		情報特別演習I	2	2	○	○	○	○	○	○									
		情報特別演習II	2	3	○	○	○	○	○	○									
	専門実験	情報システム実験A	3	3								○						○	
		情報システム実験B	3	3								○						○	
		知能情報メディア実験A	3	3									○					○	
	専門語学	知能情報メディア実験B	3	3									○					○	
		専門語学A	1	4											○				
	卒業研究	専門語学B	2	4											○				
		卒業研究A	3	4	○	○	○	○	○	○					○			○	
卒業研究	卒業研究B	3	4	○	○	○	○	○	○					○			○		
	特別卒業研究A	3	3・4	○	○	○	○	○	○					○			○		

科目区分	授業科目の名称	単位数	標準履修年次	汎用コンピテンス						専門コンピテンス						
				1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	6	7
				コミュニケーション能力	批判的・創造的思考力	データ・情報リテラシー	広い視野と国際性	心身の健康と人間性・倫理性	協働性・主体性・自律性	情報科学を支える基礎知識	ソフトウェアサイエンス分野の専門能力	情報システム分野の専門能力	知能情報メディア分野の専門能力	グローバルな視野とコミュニケーション能力	実践的技術力と問題解決能力	情報専門技術者としての倫理
	特別卒業研究B	3	3・4	○	○	○	○	○	○		○	○	○	○	○	○
	プログラム言語処理	2	3・4								○					
	数値アルゴリズムとシミュレーション	2	3・4								○					
	人工知能	2	3・4								○					
	オートマトンと形式言語	2	3・4								○					
	コンピュータネットワーク	2	3・4									○				
	計算機アーキテクチャ	2	3・4									○				
	データベース概論A	2	3・4									○				
	データベース概論B	2	3・4									○				
	オペレーティングシステム	2	3・4									○				
	信号処理概論	2	3・4										○			
	ヒューマンインタフェース	2	3・4										○			
	情報セキュリティ	2	3・4										○			
	ソフトウェアサイエンス分野の科目		3・4								○					
	情報システム分野の科目		3・4									○				
	知能情報メディアの科目		3・4										○			
	情報科学特別講義A	1	1-4								○	○	○			
	情報科学特別講義E	1	1-4								○	○	○			

## 情報メディア創成学類 コンピテンス一覧

### ■汎用コンピテンス(学士課程)

番号	知識・能力等	内容
1	コミュニケーション能力	母語や外国語を適切に用いるとともに、各種メディアを利用したプレゼンテーション等を行うコミュニケーション能力
2	批判的・創造的思考力	一般的・専門的知識の体系的理解をベースに批判的・創造的に思考する能力
3	データ・情報リテラシー	様々な事象や情報を数量的手法やコンピュータ等を用いて適切に解析・処理する能力
4	広い視野と国際性	自身の専門に留まらず文化・社会と自然・物質に関して幅広く理解し、異文化を理解・尊重する能力
5	心身の健康と人間性・倫理性	芸術やスポーツへの理解と実践等を通して心と身体の健康を保ち、人間性と倫理性を有する市民としての責任を自覚して実践する能力
6	協働性・主体性・自律性	チームワークやリーダーシップを通して様々な物事に対処し自己を管理しながら自律的に学び続け行動する能力

### ■専門コンピテンス

番号	知識・能力等	内容
1	デジタルコンテンツ	多様な内容のデジタルコンテンツを構築・蓄積・管理・共有・流通に関する高度な知識と技能を有し、システム開発、コンテンツ制作、分析などに活用できる能力
2	ネットワークサイエンス	情報の提供、通信、流通、収集を担うネットワークシステムについて、高度な知識と技能を有し、開発・運営・分析などに実地に適用できる能力
3	情報メディアとインタラクション	多様なメディアを駆使して情報の提示や表現、ユーザとのインタラクションなど、様々な形態での利用についての高度な知識と技能を有し、システム開発を行っている能力
4	コンピューティングとシステム	コンピュータシステムやプログラミングの基礎を踏まえ、高度な計算処理を行う知識と技能を有し、新しい手法やモデル、システムの開発や、様々な対象において実施・適用できる能力
5	数理的基盤	データ分析やシステム構築等において必要となる高度な数理的知識を備え、それを実地の様々な応用に適用できる能力
6	人間の認知と社会	人間の認知・感性や社会におけるインタラクションなど、人間の持つ能力や社会的活動の実態について知識を有し、それらを情報メディア等の開発や評価・分析に生かせる能力
7	デザインと創造性	新しい「モノ」を制作していく上で必要となる現状認識や創造性を養い、優れたセンスをもってデザインするとともに、実現に向けての企画・プロデュース、実現計画の設定と管理などを遂行できる能力

## カリキュラム・マップ

科目区分	授業科目の名称	単位数	標準履修年次	汎用コンピテンス						専門コンピテンス											
				1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	6	7					
				コミュニケーション能力	批判的・創造的 思考力	データ・ 情報リテ ラシー	広い視野 と国際性	心身の健 康と人間 性・倫理 性	協働性・ 主体性・ 自律性	デジタル コンテンツ	ネットワー クサイエン ス	情報メディ アとインタ ラクシオン	コンピュー ティングと システム	数理的基盤	人間の認知 と社会	デザインと 創造性					
情報学基礎 & 計算基礎 & 数理基礎	確率と統計	2	2			○															
	微分積分B	2	2			○															
	線形代数B	2	2			○															
	データ構造とアルゴリズム	2	2			○							○								
	データ構造とアルゴリズム実習	1	2			○							○								
	プログラミング	2	2			○							○								
	コンピュータシステムとOS	2	2			○							○								
	データ工学概論	2	2		○	○					○		○								
	メディア社会学	2	2		○			○	○		○							○			
	コンテンツビジネス・マーケティング	2	3・4					○	○	○	○							○	○	○	
	統計分析法	2	2			○												○	○		
	情報数学B	2	2			○							○					○			
	情報数学C	2	2~4			○							○					○			
	Webプログラミング	2	2			○					○		○								
	プログラム言語論	2	3・4			○							○							○	
	信号とシステム	2	2			○							○					○			
	情報理論	2	2			○							○					○			
	CG基礎	2	2			○					○		○					○			
	パターン認識	2	3・4			○							○					○			
	画像・映像情報処理	2	3・4			○					○		○					○			
	音声・音響学基礎	2	3・4			○		○	○		○		○					○			
	情報デザインI	2	2		○	○	○	○	○	○	○		○	○				○	○	○	
	コンテンツ表現演習-1	2	2		○	○	○	○	○	○	○		○	○				○	○	○	
	コンテンツ概論	2	2		○	○	○	○	○	○	○		○	○				○	○	○	
	コンテンツ流通基盤概論	2	2			○					○							○			
	コンピュータネットワーク	2	2			○							○					○			
	人間計測の方法	1	2			○												○			
	認知科学	2	2			○		○										○			
	情報メディア特別演習I	2	1		○	○	○	○	○	○	○		○	○				○	○	○	
	情報メディア特別演習II	2	2		○	○	○	○	○	○	○		○	○				○	○	○	
	ACPC連携講座 ライブ・コンテンツ論	2	2~4		○	○	○	○	○	○	○		○	○				○	○	○	
	映像メディア概論	2	2		○	○	○	○	○	○	○		○	○				○	○	○	
	ハイブリッドアート演習	3	3・4			○					○		○							○	
	学群共通	情報社会と法制度	2	2			○		○										○		
		知的財産概論	2	2			○		○										○		
		知能と情報科学	2	1			○						○	○					○		
		計算と情報科学	1	1			○						○	○					○		
		システムと情報科学	1	1			○						○	○					○		
		情報メディア入門	1	1			○		○			○	○	○					○	○	○
		コンテンツ入門	2	1		○	○	○	○	○	○	○		○	○				○	○	○
		知識情報概論	1	1			○		○			○	○	○					○	○	○
		知識情報概論	1	1			○		○			○	○	○					○	○	○
知識情報システム概説		1	1			○		○			○	○	○					○	○	○	
図書館概論		2	1			○		○			○	○	○					○	○	○	
情報数学A		2	1			○		○				○	○					○	○	○	
線形代数A		2	1			○		○					○					○	○	○	
微分積分A		2	1			○		○					○					○	○	○	
プログラミング入門A		3	1			○		○					○					○	○	○	
プログラミング入門B		3	1			○		○					○					○	○	○	
情報メディア実験A		3	3		○	○	○				○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	

科目区分		授業科目の名称	単位数	標準履修年次	汎用コンピテンス						専門コンピテンス						
					1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	6	7
					コミュニケーション能力	批判的・創造的 思考力	データ・ 情報リテ ラシー	広い視野 と国際性	心身の健 康と人間 性・倫理 性	協働性・ 主体性・ 自律性	デジタル コンテン ツ	ネットワー クサイエ ンス	情報メディ アとインタ ラクシ ョン	コンピュー ティングと システム	数理的基盤	人間の認知 と社会	デザインと 創造性
		情報メディア実験B	3	3	○	○	○			○	○	○	○	○	○	○	○
		専門英語A	1	4	○	○		○		○	○	○	○	○	○	○	○
		専門英語B	1	4	○	○		○		○	○	○	○	○	○	○	○
		卒業研究A	3	4	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
		卒業研究B	3	4	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
		オートマトンと形式言語	2	3・4			○					○	○				
		通信ネットワーク	2	3・4			○				○	○	○				
		インタラクティブCG	2	3・4			○			○		○	○	○			
		音楽・音響情報処理	2	3・4			○			○		○	○	○	○		○
		システム運用・管理	1	3・4			○				○	○	○				
		実世界指向システム	2	3・4			○					○	○				○
		マークアップ言語	2	3・4			○			○		○	○				
		データベースシステムI	2	3・4			○			○		○	○				
		データベースシステムII	2	3・4			○			○		○	○				
		先端技術とメディア表現	1	3・4	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
		コンテンツプロデュース論	1	3・4	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
		ソフトウェア構成	2	3・4			○					○	○				
		情報デザインII	1	3・4	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
		インタラクションデザイン	2	3・4			○					○	○			○	○
		デジタルコンテンツ表現実習	1	3・4	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
		デジタルドキュメント	2	3・4			○			○	○	○	○				
		エンタテインメントコンピューティング演習	2	3・4	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
		視覚情報科学	2	3・4			○					○	○	○	○	○	
		システム数理I	1	3・4		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
		システム数理II	1	3・4		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
		知識・自然言語処理	1	3・4			○					○	○	○	○	○	○
		情報可視化	2	3・4	○		○					○	○	○	○	○	○
		システム数理III	1	3・4		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
		インターネット動画メディア論	2	3・4	○	○	○			○		○	○	○	○	○	○
		情報数学D	2	3・4			○					○	○	○	○	○	○
		知覚心理学	1	3・4		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
		数式処理システム論	2	3・4		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
		アドバンスドCG	2	3・4		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
		海外特別演習I	2	1-4	○	○		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
		海外特別演習II	2	1-4	○	○		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
		Human Information Interaction	1	3・4		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
		Machine Learning and Information Retrieval	1	3・4		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
		Human-computer Interaction	1	3・4		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
		情報メディア創成特別講義A	1	1~4			○		○		○	○	○				○
		情報メディア創成特別講義B	1	1~4	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
		情報メディア創成特別講義C	1	1~4			○	○	○			○	○		○	○	○
		情報メディア創成特別講義F	1	1~4			○		○			○	○		○	○	○

## 知識情報・図書館学類 コンピテンス一覧

### ■汎用コンピテンス(学士課程)

番号	知識・能力等	内容
1	コミュニケーション能力	母語や外国語を適切に用いるとともに、各種メディアを利用したプレゼンテーション等を行うコミュニケーション能力
2	批判的・創造的思考力	一般的・専門的知識の体系的理解をベースに批判的・創造的に思考する能力
3	データ・情報リテラシー	様々な事象や情報を数量的手法やコンピュータ等を用いて適切に解析・処理する能力
4	広い視野と国際性	自身の専門に留まらず文化・社会と自然・物質に関して幅広く理解し、異文化を理解・尊重する能力
5	心身の健康と人間性・倫理性	芸術やスポーツへの理解と実践等を通して心と身体の健康を保ち、人間性と倫理性を有する市民としての責任を自覚して実践する能力
6	協働性・主体性・自律性	チームワークやリーダーシップを通して様々な物事に対処し自己を管理しながら自律的に学び続け行動する能力

### ■専門コンピテンス

番号	知識・能力等	内容
1	文理融合型基礎の獲得	情報学分野に関する文理にわたる幅広い基礎と視野を獲得していること
2	知識共有現象の理解	人間が知識を生成・加工・蓄積・伝達・消費する知識共有現象を多様な学問的観点から理解し把握する能力
3	調査研究能力	量的調査、質的調査、統計解析などのさまざまな調査分析手法を習得し研究を遂行する能力
4	知識基盤構築能力	情報技術を駆使して知識資源やデータ基盤を構築し活用する能力
5	知識伝達能力	さまざまな情報源から適切な情報を検索し蓄積された知識を適切に加工・表現して伝達する能力

## カリキュラム・マップ

科目区分	授業科目の名称	単位数	標準履修年次	汎用コンピテンス						専門コンピテンス						
				1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5		
				コミュニケーション能力	批判的・創造的思考力	データ・情報リテラシー	広い視野と国際性	心身の健康と人間性・倫理性	協働性・主体性・自律性	文理融合型基礎の獲得	知識共有現象の理解	調査研究能力	知識基盤構築能力	知識伝達能力		
専門基礎科目	学類共通（必修）	哲学	2	2		○	○	○	○		○	○				
		統計	2	2		○	○				○			○		
		アカデミックスキルズ	1	1	○	○	○		○	○	○				○	
		アカデミックスキルズ	1	1	○	○	○		○	○	○				○	
		知識情報演習I-1	2	2	○	○	○					○		○		
		知識情報演習I-2	2	2	○	○	○					○		○		
		知識情報演習II-1	2	2	○	○	○					○		○		
		知識情報演習II-2	2	2	○	○	○					○		○		
		知識情報演習III-1	2	2	○	○	○					○		○		
		知識情報演習III-2	2	2	○	○	○					○		○		
		専門英語A1	1	2	○			○			○				○	
		専門英語A1	1	2	○			○			○				○	
		専門英語A1	1	2	○			○			○				○	
		専門英語A2	1	2	○			○			○				○	
		専門英語A2	1	2	○			○			○				○	
		専門英語A2	1	2	○			○			○				○	
	学類共通（選択）	量的調査法	2	2		○	○				○		○			
		多変量解析	2	2		○	○				○		○			
		情報探索論	2	2		○					○				○	
		質的調査法	2	2		○	○				○		○			
		情報行動論	2	2		○					○				○	
		知識発見基礎論	2	2		○					○				○	
		知識資源組織化論	2	2		○					○			○		
		データベース概説	2	2		○	○				○			○	○	
		コンピュータシステムとネットワーク	2	2		○	○				○			○	○	
		自然言語解析基礎	2	2		○	○				○			○	○	
		メディア社会学	2	2		○					○					
		公共経済学	2	2		○					○					
		生涯学習と図書館	2	2		○					○					
		テキスト解釈-1	2	2		○					○				○	
		テキスト解釈-3	2	2		○					○				○	
		経営・組織論	2	2		○					○					
		機械学習	2	2		○	○				○		○		○	
		映像メディア概論	2	2		○	○				○		○			
		情報数学B	2	2		○	○				○			○		
		システム思考	2	2		○	○				○		○			
		ユーザ研究実験法	2	2		○	○				○		○			
		知的探求の世界II-5	1	3	○	○	○	○			○		○		○	
		知的探求の世界II-6	1	3	○	○	○	○			○		○		○	
		知的探求の世界I-5	2	2	○	○	○	○			○		○		○	
		知的探求の世界I-6	2	2	○	○	○	○			○		○		○	
	学群共通	情報社会と法制度	2	1		○	○				○					
		知的財産概論	2	2		○	○				○					
		コンテンツ応用論	2	1	○	○	○	○	○	○	○	○			○	
		知能と情報科学	1	1			○					○			○	
	計算と情報科学	1	1			○					○			○		
	システムと情報科学	1	1			○					○			○		
	情報科学概論	1	1							○						

科目区分	授業科目の名称	単位数	標準履修年次	汎用コンピテンス						専門コンピテンス				
				1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5
				コミュニケーション能力	批判的・創造的 思考力	データ・ 情報リテ ラシー	広い視野 と国際性	心身の健 康と人間 性・倫理 性	協働性・ 主体性・ 自律性	文理融合 型基礎の 獲得	知識共有 現象の理 解	調査研究 能力	知識基盤 構築能力	知識伝達 能力
	情報メディア入門	1	1			○	○			○	○	○	○	○
	コンテンツ入門	2	1	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	知識情報概論	1	1		○		○			○	○			
	知識情報概論	1	1		○		○			○	○			
	知識情報システム概説	1	1		○	○				○	○		○	
	図書館概論	2	1		○		○			○	○			
	情報数学A	2	1			○				○	○		○	
	線形代数A	2	1			○				○	○		○	
	微分積分A	2	1			○				○	○		○	
	プログラミング入門A	2	1			○				○	○		○	
	プログラミング入門A	2	1			○				○	○		○	
	プログラミング入門B	1	1			○				○	○		○	
	プログラミング入門B	1	1			○				○	○		○	
学類共通（必修）	専門英語B-1	1	3	○			○			○				○
	専門英語B-2	1	3	○			○			○				○
	専門英語B-3	1	3	○			○			○				○
	専門英語C-1	1	3	○			○			○				○
	専門英語C-2	1	3	○			○			○				○
	専門英語C-3	1	3	○			○			○				○
	卒業研究	6	4		○	○			○		○	○		○
	卒業研究	6	4		○	○			○		○	○		○
	卒業研究	6	4		○	○			○		○	○		○
学類共通（選択）	学習指導と学校図書館	2	3		○						○			
	学校図書館メディアの構成	2	3		○						○			
	読書と豊かな人間性	2	3					○			○			
	情報メディアの活用	2	3			○					○			
	インターンシップ	2	3	○	○		○		○		○			○
	国際インターンシップ	2	3・4	○	○		○		○		○			○
	国際学術演習A	1	1-4	○	○		○		○		○			○
	国際学術演習B	1	1-4	○			○		○		○			○
	知識科学	知識科学実習A	1	3	○	○	○			○		○		
知識科学実習B		1	3	○	○	○			○		○			
テクニカルコミュニケーション		2	3・4	○	○					○				○
知識論		2	3・4		○			○			○			
知識形成論		2	3・4		○					○				
学術メディア論		2	3・4		○					○				
コミュニティ情報論		2	3・4		○	○				○				
図書館建築論		2	3・4		○					○				
知識構造化法		2	3・4		○					○				
情報評価		2	3・4		○	○				○				
データマイニング		2	3・4		○	○				○	○			
サイエンスコミュニケーション		1	3・4	○	○					○				○
データ構造とアルゴリズム		2	3・4		○	○				○			○	○
情報検索システム		2	3・4		○	○				○			○	○
生命情報学		2	3・4		○					○				
知識コミュニケーション		2	3・4	○	○		○			○				○
メディア社会文化論		2	3・4		○		○			○				
ソーシャルメディア分析		2	3・4		○					○				
Machine Learning and Information Retrieval		2	3・4		○	○		○		○			○	
Human Information Interaction		2	3・4		○	○		○		○			○	○
知識情報システム		知識情報システム実習A	1	3	○	○	○			○		○	○	

科目区分	授業科目の名称	単位数	標準履修年次	汎用コンピテンス						専門コンピテンス				
				1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5
				コミュニケーション能力	批判的・創造的 思考力	データ・ 情報リテ ラシー	広い視野 と国際性	心身の健 康と人間 性・倫理 性	協働性・ 主体性・ 自律性	文理融合 型基礎の 獲得	知識共有 現象の理 解	調査研究 能力	知識基盤 構築能力	知識伝達 能力
専門科目	知識情報システム実習B	1	3	○	○	○			○			○	○	
	情報サービスシステム	2	3・4		○	○							○	○
	デジタルドキュメント	2	3・4		○	○							○	○
	デジタルライブラリ	2	3・4		○	○							○	○
	情報検索システム	2	3・4		○	○					○		○	○
	Webプログラミング	2	3・4		○	○							○	○
	マルチメディアシステム	2	3・4		○	○							○	○
	データ表現と処理	2	3・4		○	○							○	○
	データベース技術	2	3・4		○	○							○	○
	情報デザインとインタフェース	2	3・4	○	○	○							○	○
	情報デザインとインタフェース	1	3・4	○	○	○							○	○
	情報デザインとインタフェースB	1	3・4	○	○	○							○	○
	ヒューマンインタフェース	2	3・4	○	○	○							○	○
	クラウドコンピューティング	2	3・4		○	○							○	○
	テキスト処理	2	3・4		○	○							○	○
	データ構造とアルゴリズム	2	3・4		○	○					○		○	○
	マークアップ言語	2	3・4		○	○							○	○
	ソフトウェア工学	2	3・4		○	○				○			○	○
	経営情報システム論	2	3・4		○	○					○		○	○
	アーカイブズの利用	2	3・4		○	○		○			○		○	○
	アーカイブズの構築	2	3・4		○	○					○		○	○
	メディアアート	2	3・4	○	○	○					○		○	○
	Human-computer Interaction	2	3・4		○	○		○					○	○
	Machine Learning and Information Retrieval	2	3・4		○	○		○				○	○	○
	知識資源の分類と索引	2	3・4		○	○					○		○	○
	数式処理システム論	2	3・4		○	○					○		○	○
	Human Information Interaction	2	3・4		○	○		○			○		○	○
	情報資源経営	情報資源経営実習A	1	3	○	○	○				○		○	○
		情報資源経営実習B	1	3	○	○	○				○		○	○
		図書館論	2	3・4		○							○	○
		学術情報基盤論	2	3・4		○							○	○
		経営情報システム論	2	3・4		○							○	○
		情報サービス経営論	2	3・4		○							○	○
		情報サービス構成論	2	3・4		○							○	○
		コレクションとアクセス	2	3・4		○							○	○
		教育文化政策	2	3・4		○							○	○
		メディア教育の実践と評価	2	3・4		○							○	○
学校図書館論		2	3・4		○							○	○	
情報法		2	3・4		○							○	○	
知的財産権論A		2	3・4		○							○	○	
図書館文化史論		2	3・4		○							○	○	
日本図書学		2	3・4		○							○	○	
アーカイブズの構築		2	3・4		○	○						○	○	
アーカイブズの利用		2	3・4		○	○						○	○	
パブリックガバナンス		2	3・4		○							○	○	
インターネット動画メディア論		2	3・4		○							○	○	
PBL型図書館サービスプログラム開発		2	3・4		○	○					○		○	
学群共通	体験型システム開発A	3	3・4	○	○	○				○		○	○	
	体験型システム開発B	3	3・4	○	○	○				○		○	○	
	ビジネスシステムデザインA	3	3・4	○	○	○				○		○	○	
	ビジネスシステムデザインB	3	3・4	○	○	○				○		○	○	

## 医学類 コンピテンス一覧

### ■汎用コンピテンス(学士課程)

番号	知識・能力等	内容
1	コミュニケーション能力	母語や外国語を適切に用いるとともに、各種メディアを利用したプレゼンテーション等を行うコミュニケーション能力
2	批判的・創造的思考力	一般的・専門的知識の体系的理解をベースに批判的・創造的に思考する能力
3	データ・情報リテラシー	様々な事象や情報を数量的手法やコンピュータ等を用いて適切に解析・処理する能力
4	広い視野と国際性	自身の専門に留まらず文化・社会と自然・物質に関して幅広く理解し、異文化を理解・尊重する能力
5	心身の健康と人間性・倫理性	芸術やスポーツへの理解と実践等を通して心と身体の健康を保ち、人間性と倫理性を有する市民としての責任を自覚して実践する能力
6	協働性・主体性・自律性	チームワークやリーダーシップを通して様々な物事に対処し自己を管理しながら自律的に学び続け行動する能力

### ■専門コンピテンス

番号	知識・能力等	内容
1	プロフェッショナリズム	豊かな人間性と生命の尊厳について深い認識と倫理観を有し、人の命と健康を守る医師になる者としての自覚と責任感をもって医療を実践できる。常に向上心を持ち、省察を行い、生涯にわたり自己研鑽を続けることができる能力
2	科学的思考	事象について、好奇心・探究心を持って科学的な視点でとらえるとともに、未知の問題を解決するための科学的な方法を理解できる能力
3	コミュニケーション	多職種を含むチームで連携し患者中心の医療を提供するために、患者やその家族、およびチームメンバーとの間で適切にコミュニケーションをとることができる能力
4	診療の実践	医療の基盤となっている基礎医学、臨床医学、社会医学、行動科学の知識を有し、それを応用して、患者の問題を全人的に理解し、それを解決するための適切な診療を実践できる能力
5	医療の社会性	人間個体はもちろん、地域・社会あるいは人類全体の問題を広くとらえ、保健・医療・福祉の関連法規、制度、システム、資源を理解した上で、社会基盤に基づく地域・社会の健康を支える活動を実践できる能力
6	未来開拓力	自身の未来を切り拓き、広く社会に貢献するために、グローバルな視野を持ち、困難な状況においてもたくましくしなやかに、積極果敢に挑戦する姿勢を示す。また、「教育の筑波」としての伝統を継承し、情熱をもって教育を実践し、周囲と協働してリーダーシップを発揮できる能力

### カリキュラム・マップ

科目区分	授業科目の名称	単位数	標準履修年次	汎用コンピテンス						専門コンピテンス									
				1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	6				
				コミュニケーション能力	批判的・創造的思考力	データ・情報リテラシー	広い視野と国際性	心身の健康と人間性・倫理性	協働性・主体性・自律性	プロフェッショナリズム	科学的思考	コミュニケーション	診療の実践	医療の社会性	未来開拓力				
専門基礎科目	生物学	生物学 I	1	1															
	生物学	生物学 II	1	1															
	化学	化学 2	1	1															
	化学	化学 3	1	1															
	物理	力学 1	1	1															
	物理	電磁気学 1	1	1															
	英語	Clinical Communication in English I	1	2				○					○			○			
	英語	Clinical Communication in English II	1	2				○					○			○			
	英語	TOEFL 演習	1	2				○					○			○			
	英語	English Medical Terminology I	1	2				○					○			○			
英語	English Medical Terminology II	1	3				○					○			○				
専門科目	基礎医学	統計学	医学統計学	2	1			○					○		○				
	臨床医学	生化学			1						○	○	○	○	○	○			
	社会医学	組織学	医学の基礎	11															
		分子細胞生物学																	
		感染生物学																	
		免疫学																	
		生理学																	
		医療概論 I	2	1							○	○	○		○	○			
		医療・福祉現場でのふれあい等	2	1							○	○	○		○	○			
	病理学	機能・構造と病態 I	27	2	○	○				○	○	○	○	○	○	○			
	薬理学																		
	解剖																		
	臨床基礎																		
	消化系																		
	循環系																		
	神経系																		
	呼吸系																		
	内分泌・代謝系																		
		医療概論 II	2	2							○	○	○	○	○	○			
	3年次編入学生用	医学の基礎B	6	2							○	○	○	○	○	○			
	感覚系	機能・構造と病態 II	37	3	○	○				○	○	○	○	○	○	○			
	血液系																		
	免疫・アレルギー系																		
	生殖系																		
	歯と口腔疾患																		
	妊娠と分娩																		
小児の成長・発達と疾患																			
皮膚・形成系																			
腎・泌尿系																			
麻酔・救急																			
精神系																			
腫瘍学総論																			
運動系																			
社会医学																			
	医療概論 III	3	3							○	○	○	○	○	○				
	医療概論 IV	2	4							○	○	○	○	○	○				
	クリニカル・クラークシップ準備学習	18	4							○	○	○	○	○	○				
	社会医学実習	2	4							○	○	○	○	○	○				
	M4クリニカル・クラークシップ(Phase IA)	11	4							○	○	○	○	○	○				
	M5クリニカル・クラークシップ(Phase IB, Phase II)	22	5							○	○	○	○	○	○				
	医療概論 V	2	6							○	○	○	○	○	○				
	M6クリニカル・クラークシップ(Phase IIB)	4	6							○	○	○	○	○	○				
	M6アドヴァンスト・エレクティブズ	11	6							○	○	○	○	○	○				
	研究室実習	15	6							○	○	○	○	○	○				
	医学総括	10	6							○	○	○	○	○	○				

科目区分		授業科目の名称	単位数	標準履修年次	汎用コンピテンス						専門コンピテンス						
					1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	6	
					コミュニケーション能力	批判的・創造的思考力	データ・情報リテラシー	広い視野と国際性	心身の健康と人間性・倫理性	協働性・主体性・自律性	プロフェッショナリズム	科学的思考	コミュニケーション	診療の実践	医療の社会性	未来開拓力	
専門語学	専門外国語	専門語学(英語)C	1	2~6				○					○			○	
		専門語学(英語)E	1	2・3				○					○				○
		専門語学(英語)G	3	3~6				○					○				○
		専門語学(英語)M	1	2~6				○					○				○
		専門語学(英語)N	1	2~4				○					○				○
		専門語学(英語)O	1	3・4				○					○				○
		専門語学(英語)P	1	5				○					○				○
		専門語学(ロシア語)	3	3~6				○					○				○
	研究室演習	研究室演習	3	1		○				○	○	○	○	○	○	○	
		研究室演習Ⅰ	3	2		○				○	○	○	○	○	○	○	
		研究室演習Ⅱ	3	3		○				○	○	○	○	○	○	○	○
		研究室演習Ⅲ	3	4		○				○	○	○	○	○	○	○	○

## 看護学類(看護学) コンピテンス一覧

### ■汎用コンピテンス(学士課程)

番号	知識・能力等	内容
1	コミュニケーション能力	母語や外国語を適切に用いるとともに、各種メディアを利用したプレゼンテーション等を行うコミュニケーション能力
2	批判的・創造的思考力	一般的・専門的知識の体系的理解をベースに批判的・創造的に思考する能力
3	データ・情報リテラシー	様々な事象や情報を数量的手法やコンピュータ等を用いて適切に解析・処理する能力
4	広い視野と国際性	自身の専門に留まらず文化・社会と自然・物質に関して幅広く理解し、異文化を理解・尊重する能力
5	心身の健康と人間性・倫理性	芸術やスポーツへの理解と実践等を通して心と身体の健康を保ち、人間性と倫理性を有する市民としての責任を自覚して実践する能力
6	協働性・主体性・自律性	チームワークやリーダーシップを通して様々な物事に対処し自己を管理しながら自律的に学び続け行動する能力

### ■専門コンピテンス

番号	知識・能力等	内容
1	看護における対象理解	広い教養を持ち、看護の対象となる人を深く理解することができる能力
2	看護の専門知識・技術	人々の健康の保持増進、健康障害の予防を目的に、専門的な幅広い知識と技術を活用し看護の対象となる個人、家族、集団、地域に対して看護を提供できる能力
3	科学的根拠に基づく看護の実践力	科学的な知識・技術を用いて、対象の特性や状態に必要とされる看護について分析し、計画的に実践する能力
4	医療における連携・協働	高いコミュニケーション能力を持ち、保健、医療、福祉領域のなかで他の専門職と協働してチームのリーダー、メンバー、コーディネーターとしての役割を担う能力
5	看護倫理とケアリング	様々な生活背景をもつ人々の多様な価値観を尊重し、看護の対象となる人々の尊厳と権利を擁護することができる能力
6	国際的な看護の視点	看護の国際的な動向について学修するとともに、社会のグローバル化、国際化について理解するとともに、文化による健康や看護についての捉え方の違いなど多様な視点から看護の役割について学び、探究できる能力
7	看護職としてのキャリア形成力	看護職としての専門的な能力を生涯にわたり、主体的かつ継続的に発展させていくことができる能力

## カリキュラム・マップ

科目区分	授業科目の名称	単位数	標準履修年次	汎用コンピテンス						専門コンピテンス								
				1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	6	7		
				コミュニケーション能力	批判的・創造的思考力	データ・情報リテラシー	広い視野と国際性	心身の健康と人間性・倫理性	協働性・主体性・自律性	看護における対象理解	看護の専門知識・技術	科学的根拠に基づく看護の実践力	医療における連携・協働	看護倫理とケアリング	国際的な看護の視点	看護職としてのキャリア形成力		
専門基礎科目	心と行動の科学	人間関係論	1	2	○						○							
		心の健康と相談活動	1	2	○						○							
		行動科学	1	2	○						○							
		看護専門英語	2	3	○			○								○		
		コミュニティ・エンパワメント論	1	2	○					○								
	人間と生命科学	人体機能学	2	1					○			○						
		人体構造学	2	1					○			○						
		人体の代謝と栄養	1	2					○			○						
		臨床薬理学	1	2					○			○						
		遺伝と健康	1	2					○			○						
		微生物学	2	2					○			○						
		医学史	1	1				○										
		医療・生命科学とテクノロジー	1	1				○										
	生活支援科学	生涯発達と家族支援	2	1					○		○							
		保健統計学	2	2		○	○											
		保健医療福祉行政論Ⅰ	1	3						○				○				
		保健医療福祉行政論Ⅱ	1	3						○				○				
		疫学	2	2		○	○											
		障害理解	1	2					○		○							
		国際保健学	1	3				○	○							○		
		医療経済学	1	3			○											
		環境保健	1	3				○								○		
	日本国憲法	2	1					○										
	基礎看護学	基礎看護学概論	1	1							○				○			
		基本看護技術	1	2							○	○						
基本看護技術演習		3	2							○	○							
フィジカルアセスメント		2	2							○	○							
看護方法論		1	2							○				○				
看護生命倫理		1	1		○									○				
看護技術実習		1	2	○						○		○		○				
看護過程実習		2	2	○						○	○	○		○				
地域看護学	公衆衛生看護学概論	2	1							○	○			○	○			
	職域における保健活動	1	2							○	○		○					
	臨床看護学概論	1	2							○	○			○				

科目区分	授業科目の名称	単位数	標準履修年次	汎用コンピテンス						専門コンピテンス									
				1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	6	7			
				コミュニケーション能力	批判的・創造的 思考力	データ・ 情報リテ ラシー	広い視野 と国際性	心身の健 康と人間 性・倫理 性	協働性・ 主体性・ 自律性	看護にお ける対象 理解	看護の専 門知識・ 技術	科学的根 拠に基づ く看護の 実践力	医療にお ける連 携・協働	看護倫理 とケアリ ング	国際的な 看護の視 点	看護職と しての キャリア 形成力			
専門科目	臨床看護学	疾病の成りたちと回復促進	2	2					○			○							
		臨床看護方法論	2	3							○	○							
		臨床看護学実習（クリティカルケア）	2	3	○						○	○	○			○			
		臨床看護学実習（セルフケア）	2	3	○						○	○	○			○			
	精神看護学	精神看護学概論	1	1							○	○				○			
		精神看護方法論	2	2							○	○							
		精神看護学実習	2	3	○						○	○	○			○			
	高齢者看護学	高齢者看護学概論	1	1	○						○	○				○			
		高齢者看護方法論	2	3							○	○							
		高齢者看護学実習	2	3	○						○	○	○			○			
	母性看護学	ウイメンズヘルス看護学概論	1	2	○						○	○				○			
		母性看護方法論	2	3							○	○							
		母性看護学実習	2	3	○						○	○	○			○			
	発達看護学	小児・発達看護学概論	1	2							○	○				○			
		小児・発達看護方法論	1	3							○	○							
		子どもの健康と障害	1	2					○			○							
		小児・発達看護学実習（保育所・施設ふれあい実習）	1	3	○						○	○	○			○			
		小児・発達看護学実習（病院実習）	1	3	○						○	○	○			○			
	在宅看護学	在宅看護概論	1	3							○	○				○			
		在宅看護方法論	1	3							○	○							
		在宅看護実習	2	3	○						○	○	○			○			
	看護学の発展	ヘルスプロモーションと看護	1	3							○	○		○					
		家族病理とメンタルヘルス	1	3							○	○		○					
		看護マネジメント	1	3						○			○						○
		災害看護学	1	3				○				○							
		国際看護学	1	2				○									○		○
		応用看護学演習Ⅰ（OSCE）	1	3								○	○						
		応用看護学演習Ⅱ（IBT）	1	4								○							
		研究方法概論	2	3			○												○
		看護学探究概説	2	4						○							○		○
看護学探究演習		6	4		○	○				○	○	○	○	○	○	○	○	○	
ヘルスプロモーション実習Ⅰ		2	3	○						○	○	○	○	○	○				
ヘルスプロモーション実習Ⅱ		2	3	○						○	○	○	○	○	○				
医療チーム連携演習		1	4	○						○	○		○						
応用看護学実習		2	4	○						○	○	○	○	○	○				

科目区分	授業科目の名称	単位数	標準履修年次	汎用コンピテンス						専門コンピテンス						
				1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	6	7
				コミュニケーション能力	批判的・創造的思考力	データ・情報リテラシー	広い視野と国際性	心身の健康と人間性・倫理性	協働性・主体性・自律性	看護における対象理解	看護の専門知識・技術	科学的根拠に基づく看護の実践力	医療における連携・協働	看護倫理とケアリング	国際的な看護の視点	看護職としてのキャリア形成力
保健師選択	公衆衛生看護活動論	2	3							○	○					
	公衆衛生看護活動方法論	4	4	○		○				○	○			○		
	公衆衛生看護学応用論	2	4			○					○					
	公衆衛生看護管理論	2	4							○	○					
	公衆衛生看護学実習	3	4	○					○	○	○	○	○	○		

## 看護学類(ヘルスケア) コンピテンス一覧

### ■汎用コンピテンス(学士課程)

番号	知識・能力等	内容
1	コミュニケーション能力	母語や外国語を適切に用いるとともに、各種メディアを利用したプレゼンテーション等を行うコミュニケーション能力
2	批判的・創造的思考力	一般的・専門的知識の体系的理解をベースに批判的・創造的に思考する能力
3	データ・情報リテラシー	様々な事象や情報を数量的手法やコンピュータ等を用いて適切に解析・処理する能力
4	広い視野と国際性	自身の専門に留まらず文化・社会と自然・物質に関して幅広く理解し、異文化を理解・尊重する能力
5	心身の健康と人間性・倫理性	芸術やスポーツへの理解と実践等を通して心と身体の健康を保ち、人間性と倫理性を有する市民としての責任を自覚して実践する能力
6	協働性・主体性・自律性	チームワークやリーダーシップを通して様々な物事に対処し自己を管理しながら自律的に学び続け行動する能力

### ■専門コンピテンス

番号	知識・能力等	内容
1	ヘルスケアのニーズに対する理解	広い教養を持ち、保健、医療、教育、福祉領域の対象となる人の生活背景や成長発達段階、心身の状態を深く理解することができる能力
2	ヘルスケアの専門知識・技術	幅広い知識と技術を活用し、対象となる個人、家族、集団、地域のニーズに合った支援方法を計画し実践できる能力
3	学際的視点に基づいたヘルスケア	教育学をはじめ人文科学、社会科学、自然科学、多文化・異文化に関する理解を深め、国家や文化、地域や施設の特徴に応じた教育、政策・管理に活用することができる能力
4	ヘルスケアにおける連携力	高いコミュニケーション能力を持ち、保健、医療、教育、福祉領域のなかで他職種と連携し、協働できる能力
5	ヘルスケアと倫理	様々な生活背景をもつ人々の多様な価値観を尊重し、保健、医療、教育、福祉領域のなかで対象となる人々の尊厳と権利を擁護することができる能力
6	国際的なヘルスケアの視点	ヘルスケア領域の国際的な動向、社会のグローバル化、国際化について理解するとともに、文化による保健、医療、教育、福祉についての捉え方の違いなど多様な視点について学び、探究できる能力
7	ヘルスケアの場におけるキャリア形成力	生涯にわたり主体的かつ継続的に自己の学習を深め、保健、医療、教育、福祉領域で教育方法や政策・管理について新たな知識を開発できる能力

## カリキュラム・マップ

科目区分	授業科目の名称	単位数	標準履修年次	汎用コンピテンス						専門コンピテンス								
				1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	6	7		
				コミュニケーション能力	批判的・創造的 思考力	データ・ 情報リテ ラシー	広い視野 と国際性	心身の健 康と人間 性・倫理 性	協働性・ 主体性・ 自律性	ヘルスケアの ニーズに 対する 理解	ヘルスケアの 専門 知識・技 術	学際的視 点に基 づいたヘル スケア	ヘルスケア における 連携力	ヘルスケア と倫理	国際的な ヘルスケア の視点	ヘルスケア の場にお ける キャリア 形成力		
専門基礎科目	心と行動の科学	人間関係論	1	2	○						○							
		心の健康と相談活動	1	2	○						○							
		行動科学	1	2	○						○							
		看護専門英語	2	3	○			○									○	
		コミュニティ・エンパワメント論	1	2	○						○							
	人間と生命科学	人体機能学	2	1					○			○						
		人体構造学	2	1					○			○						
		人体の代謝と栄養	1	2					○			○						
		臨床薬理学	1	2					○			○						
		遺伝と健康	1	2					○			○						
		微生物学	2	2					○			○						
		医学史	1	1				○										
		医療・生命科学とテクノロジー	1	1				○										
		生涯発達と家族支援	2	1					○			○						
	生活支援科学	保健統計学	2	2		○	○						○					
		保健医療福祉行政論Ⅰ	1	3							○			○				
		保健医療福祉行政論Ⅱ	1	3							○			○				
		疫学	2	2		○	○											
		障害理解	1	2					○			○						
		国際保健学	1	3				○									○	
		医療経済学	1	3			○											
		環境保健	1	3				○									○	
		日本国憲法	2	1					○									
	JE対象科目	Japan-Expert総論	1	1			○	○	○									
	障害科学	社会保障論Ⅰ	2	2			○	○										
		社会福祉経営論	2	2			○	○										
		公的扶助論	2	1-4			○	○										
		日本の障害科学	1	1,2			○	○										
		Current Topics in Disability Sciences	1	1-4			○	○										
	国際・情報理解	グローバルコミュニケーション論	2	1,2			○	○										
文化・開発論		2	1-3			○	○											
情報社会と法制度		2	1			○	○											
知的財産概論		2	2			○	○											

科目区分	授業科目の名称	単位数	標準履修年次	汎用コンピテンス						専門コンピテンス						
				1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	6	7
				コミュニケーション能力	批判的・創造的思考力	データ・情報リテラシー	広い視野と国際性	心身の健康と人間性・倫理性	協働性・主体性・自律性	ヘルスケアのニーズに対する理解	ヘルスケアの専門知識・技術	学際的視点に基づいたヘルスケア	ヘルスケアにおける連携力	ヘルスケアと倫理	国際的なヘルスケアの視点	ヘルスケアの場におけるキャリア形成力
	知識情報概論	1	1			○	○									
	知識情報概論	1	1			○	○									
	知識情報システム概説	1	1			○	○									
	コンピュータシステムとネットワーク	2	2			○	○									
基礎看護学	基礎看護学概論	1	1							○				○		
	基本看護技術	1	2								○					
	基本看護技術演習	3	2								○	○				
	フィジカルアセスメント	2	2							○	○	○				
地域看護学	看護方法論	1	2							○				○		
	看護生命倫理	1	1		○									○		
地域看護学	公衆衛生看護学概論	2	1							○	○			○	○	
	職域における保健活動	1	2								○					
臨床看護学	臨床看護学概論	1	2							○	○			○		
	疾病の成りたちと回復促進	2	2					○			○					
	臨床看護方法論	2	3							○	○	○				
精神看護学	精神看護学概論	1	1							○	○			○		
	精神看護方法論	2	2							○	○	○				
高齢者看護学	高齢者看護学概論	1	1	○						○	○			○		
	高齢者看護方法論	2	3							○	○	○				
母性看護学	ウイメンズヘルス看護学概論	1	2	○						○	○			○		
	母性看護方法論	2	3							○	○	○				
発達看護学	小児・発達看護学概論	1	2							○	○			○		
	小児・発達看護方法論	1	3							○	○	○				
	子どもの健康と障害	1	2					○			○					
在宅看護学	在宅看護概論	1	3							○	○			○		
	在宅看護方法論	1	3							○	○	○				
看護学の発展	ヘルスプロモーションと看護	1	3							○	○		○			
	家族病理とメンタルヘルス	1	3							○	○		○			
	看護マネジメント	1	3						○			○				○
	災害看護学	1	3				○				○	○				
	国際看護学	1	2				○							○	○	
	研究方法概論	2	3			○								○	○	
	看護学探究概説	2	4						○					○	○	
	国際ヘルスケア演習	6	4		○	○				○	○	○	○	○	○	○

科目区分	授業科目の名称	単位数	標準履修年次	汎用コンピテンス						専門コンピテンス						
				1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	6	7
				コミュニケーション能力	批判的・創造的思考力	データ・情報リテラシー	広い視野と国際性	心身の健康と人間性・倫理性	協働性・主体性・自律性	ヘルスケアのニーズに対する理解	ヘルスケアの専門知識・技術	学際的視点に基づいたヘルスケア	ヘルスケアにおける連携力	ヘルスケアと倫理	国際的なヘルスケアの視点	ヘルスケアの場におけるキャリア形成力
ヘルスケア原理	国際ヘルスケア概論	1	3								○					
	ヘルスケア実習 I (介護施設)	4	4	○					○	○	○		○	○		
	ヘルスケア実習 I (医療施設)	4	4	○					○	○	○		○	○		

## 医療科学類(医療科学) コンピテンス一覧

### ■汎用コンピテンス(学士課程)

番号	知識・能力等	内容
1	コミュニケーション能力	母語や外国語を適切に用いるとともに、各種メディアを利用したプレゼンテーション等を行うコミュニケーション能力
2	批判的・創造的思考力	一般的・専門的知識の体系的理解をベースに批判的・創造的に思考する能力
3	データ・情報リテラシー	様々な事象や情報を数量的手法やコンピュータ等を用いて適切に解析・処理する能力
4	広い視野と国際性	自身の専門に留まらず文化・社会と自然・物質に関して幅広く理解し、異文化を理解・尊重する能力
5	心身の健康と人間性・倫理性	芸術やスポーツへの理解と実践等を通して心と身体の健康を保ち、人間性と倫理性を有する市民としての責任を自覚して実践する能力
6	協働性・主体性・自律性	チームワークやリーダーシップを通して様々な物事に対処し自己を管理しながら自律的に学び続け行動する能力

### ■専門コンピテンス

番号	知識・能力等	内容
1	医療人としての倫理性と人間性	生命の尊厳と倫理を尊重する人間性、医療人としての人間性を身につけている。
2	人間の健康と疾病の理解	人間科学の基礎知識とともに、人間の健康と疾病に関する医学的知識を修得している。
3	臨床検査の知識と実践力	臨床検査技術全般に関する十分な知識と実践力を身につけている。
4	医科学の研究推進能力	医科学分野における研究開発を経験し、自ら研究を推進する基礎学力、情報収集能力ならびに自学自習能力を獲得している。
5	チーム医療の理解と実践能力	チーム医療の役割を理解し、臨床検査技師として行動する基礎能力とコミュニケーション能力を獲得している。

# カリキュラム・マップ

科目区分	授業科目の名称	単位数	標準履修年次	汎用コンピテンス						専門コンピテンス					
				1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	
				コミュニケーション能力	批判的・創造的思考力	データ・情報リテラシー	広い視野と国際性	心身の健康と人間性・倫理性	協働性・主体性・自律性	医療人としての倫理性と人間性	人間の健康と疾病の理解	臨床検査の知識と実践力	医科学の研究推進能力	チーム医療の理解と実践能力	
専門基礎科目	人体の構造と機能分野	人体構造学	2	1								○			
		人体構造学実習	1	2								○			
		人体機能学	2	1								○			
		人体機能学実習	1	2								○			
		医科生化学	2	1								○			
		生化学実習	1	2								○			
		医科分子生物学	2	1								○			
		細胞システム学	2	2								○			
		イメージング総論	1	2								○			
		基礎医学総論	2	2				○						○	
		微生物学	2	2								○			
		微生物学実習	1	2								○			
		生命倫理学	1	4					○		○				
		医学史	1	1							○			○	
		医療・生命科学とテクノロジー	1	1										○	
	保健医療福祉と医学検査分野	保健衛生論	2	2								○			
		医療法制	1	3								○			
		計量生物学	1	2・3								○			
	保健医療福祉と生命医科学	医療経済学	1	2									○		
		キャリアデザイン研修	1	2 - 4	○							○			○
		その他学類長の指定する科目		1											
		国際生命医科学研修Ⅰ, Ⅱ, Ⅲ	1	3~4	○			○			○			○	
		国際生命医科学Ⅰ, Ⅱ, Ⅲ	1	3~4				○					○		
		国際パートナーシップ研修(自由科目(特設))	2	1~4	○			○							
		実践英語(TOEFL対策)	1	2	○										
	医療工学・情報科学分野	医用工学	1	1・2									○		
		医用工学実習	1	1									○		
		電磁気学Ⅰ	1	1・2									○		
医療情報管理学		1	4			○						○			
共通	医科学英語論文講読の基礎	1	2・3	○									○		
臨床病態学	臨床病態学	2	2									○			
	病態検査学	3	3									○	○		
	臨床薬理学	1	3									○			
	臨床薬理学実習	1	3									○			
形態検査学	病理組織学	2	2									○			
	病理組織学実習	2	3									○			

科目区分	授業科目の名称	単位数	標準履修年次	汎用コンピテンス						専門コンピテンス						
				1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5		
				コミュニケーション能力	批判的・創造的 思考力	データ・情報リテラシー	広い視野と国際性	心身の健康と人間性・倫理性	協働性・主体性・自律性	医療人としての倫理性と人間性	人間の健康と疾病の理解	臨床検査の知識と実践力	医科学の研究推進能力	チーム医療の理解と実践能力		
専門科目	細胞検査学	細胞検査学	2	3									○			
		血液検査学	2	2										○		
		血液検査学実習	1	2										○		
	生物化学分析検査学	生化学成分検査学	3	2										○		
		生化学成分検査学実習	2	2										○		
		凝固・線溶学	1	3										○		
		凝固・線溶学実習	1	3										○		
		遺伝子検査学	1	2										○		
		遺伝子検査学実習	1	3										○		
		RI検査技術学	1	2										○		
	病因・生体防御検査学	病原微生物学	2	3										○		
		病原微生物学実習Ⅰ	1	3										○		
		病原微生物学実習Ⅱ	1	3										○		
		医学物理学概論	1	2										○		
		免疫検査学	2	2										○		
		免疫検査学実習	1	3										○		
		輸血学	1	3										○		
		輸血学実習	1	3										○		
		ゲノム医科学	1	3										○		
衛生化学概論		1	3-4										○			
国際感染症学		1	3										○			
専門科目		生理機能検査学	生理機能検査学	4	3									○		
	生理機能検査学実習		2	3										○		
	画像検査学		3	3										○		
	先端脳科学		1	3-4										○		
	神経科学特論		1	3-4										○		
	検査総合管理学	検査機器学	1	2										○		
		検査情報管理学	1	3										○		
		医学検査学	1	2										○		
		医療科学概論	1	1										○		
		医学検査学フロンティア	2	4										○		
		医学検査学実習	1	2										○		
		多職種連携医療学概論	1	1-4							○			○		○
	医療安全管理学	医療安全管理学	2	3									○			
	臨地実習	臨床実習	8	4	○						○			○		○
		卒業研究	4	4	○	○					○			○		○
		ケア・コロキウム	1	3	○						○			○		○
	分子病態学	細胞・発生工学	1	3										○		
		ためになる血液学	1	1・2										○		

科目区分	授業科目の名称	単位数	標準履修年次	汎用コンピテンス						専門コンピテンス				
				1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5
				コミュニケーション能力	批判的・創造的思考力	データ・情報リテラシー	広い視野と国際性	心身の健康と人間性・倫理性	協働性・主体性・自律性	医療人としての倫理性と人間性	人間の健康と疾病の理解	臨床検査の知識と実践力	医科学の研究推進能力	チーム医療の理解と実践能力
	血管生物学のトピックス	1	3-4								○			
	ライフサイエンスのための病態生化学	2	4								○			
病態医工学	医療工学	1	3・4								○			
	人工臓器学	1	3・4								○			
	胚操作・動物実験法(実験動物学)	1	2・4								○			
医科学応用	健幸医科学グループワーク	1	3											

## 医療科学類(国際医療科学) コンピテンス一覧

### ■汎用コンピテンス(学士課程)

番号	知識・能力等	内容
1	コミュニケーション能力	母語や外国語を適切に用いるとともに、各種メディアを利用したプレゼンテーション等を行うコミュニケーション能力
2	批判的・創造的思考力	一般的・専門的知識の体系的理解をベースに批判的・創造的に思考する能力
3	データ・情報リテラシー	様々な事象や情報を数量的手法やコンピュータ等を用いて適切に解析・処理する能力
4	広い視野と国際性	自身の専門に留まらず文化・社会と自然・物質に関して幅広く理解し、異文化を理解・尊重する能力
5	心身の健康と人間性・倫理性	芸術やスポーツへの理解と実践等を通して心と身体の健康を保ち、人間性と倫理性を有する市民としての責任を自覚して実践する能力
6	協働性・主体性・自律性	チームワークやリーダーシップを通して様々な物事に対処し自己を管理しながら自律的に学び続け行動する能力

### ■専門コンピテンス

番号	知識・能力等	内容
1	生命科学の倫理と人間性	生命の尊厳と倫理を尊重する人間性を身につけている。
2	人間の健康と疾病の理解	人間科学の基礎知識とともに、人間の健康と疾病に関する医学的知識を修得している。
3	医科学分野の知識と技術	医科学研究の原理と基本的な技術を身につけている。
4	医科学の研究推進能力	医科学分野における研究開発を経験し、自ら研究を推進する幅広い基礎学力、情報収集能力ならびに自学自習能力を獲得している。
5	国際課題の理解と対応立案能力	医科学の分野において世界的に活躍できる基礎学力、技能、コミュニケーション力を修得し、国際的な問題を解決するために学ぶ態度と探索能力ならびに対応立案能力を獲得している。

## カリキュラム・マップ

科目区分	授業科目の名称	単位数	標準履修年次	汎用コンピテンス						専門コンピテンス								
				1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5				
				コミュニケーション能力	批判的・創造的思考力	データ・情報リテラシー	広い視野と国際性	心身の健康と人間性・倫理性	協働性・主体性・自律性	生命科学の倫理と人間性	人間の健康と疾病の理解	医科学分野の知識と技術	医科学の研究推進能力	国際課題の理解と対応立案能力				
専門基礎科目	人体の構造と機能分野	細胞システム学	2	2		○							○					
		イメージング総論	1	2		○								○				
		人体構造学	2	1										○				
		人体構造学実習	1	2										○				
		人体機能学	2	1										○				
		人体機能学実習	1	2										○				
		医科生化学	2	1			○							○				
		生化学実習	1	2			○							○				
	医科分子生物学	2	1			○							○					
	疾病の成り立ち及び医学検査の基礎分野	医学史	1	1								○			○			
		医療・生命科学とテクノロジー	1	1											○			
		微生物学	2	2									○					
		微生物学実習	1	2									○					
	保健医療福祉と医学検査分野	保健衛生論	2	2									○					
		医療法制	1	3									○					
		計量生物学	1	2・3									○					
	医療工学・情報科学分野	医用工学	1	1・2											○			
		医用工学実習	1	1											○			
		電磁気学Ⅰ	1	1・2											○			
		医療情報管理学	1	4			○								○			
	保健医療福祉と生命医科学分野	生命倫理学	1	4					○			○						
		医療経済学	1	2											○			
		キャリアデザイン研修	1	2-4	○							○						○
		実践英語(TOEFL対策)	1	2	○													
		国際生命医科学研修Ⅰ, Ⅱ, Ⅲ	1	3~4	○			○				○				○		○
		国際パートナーシップ研修(自由科目(特設))	2	1~4	○			○				○						○
		国際生命医科学Ⅰ, Ⅱ, Ⅲ	1	3~4	○			○						○				
	先端医学の基礎	基礎医学総論	2	2				○							○		○	
		医科学英語論文講読の基礎	1	2・3	○											○		○
	医療科学関連	その他学類長が指定する科目																
	医科学応用分野	健幸医科学グループワーク	1	3	○	○							○					○
		医科学専門語学Ⅰ	3	3											○			○
医科学専門語学Ⅱ		3	4											○			○	
医療科学特論Ⅰ		1	3											○		○		

科目区分	授業科目の名称	単位数	標準履修年次	汎用コンピテンス						専門コンピテンス					
				1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	
				コミュニケーション能力	批判的・創造的思考力	データ・情報リテラシー	広い視野と国際性	心身の健康と人間性・倫理性	協働性・主体性・自律性	生命科学の倫理と人間性	人間の健康と疾病の理解	医科学分野の知識と技術	医科学の研究推進能力	国際課題の理解と対応立案能力	
専門科目	医療科学特論II	1	4									○	○		
	医科学演習	1	3									○	○		
	研究演習	2	3						○				○		
	卒業研究	8	4	○	○				○				○		
	生物化学分野	遺伝子検査学	1	2									○		
		凝固・線溶学	1	3									○		
		ためになる血液学	1	1・2								○			
		血管生物学のトピックス	1	3-4								○			
		ライフサイエンスのための病態生化学	2	4								○			
		ゲノム医科学	1	3								○	○		
		生化学成分検査学	3	2									○		
		RI検査技術学	1	2									○		
	病因・生体防御分野	病原微生物学	2	3									○		
		衛生化学概論	1	3-4								○			
		免疫検査学	2	2									○		
		輸血学	1	3									○		
		国際感染症学	1	3								○	○		
		医学物理学概論	1	2									○		
	生理機能分野	医学検査学	1	2									○		
		医学検査学実習	1	2									○		
		先端脳科学	1	3-4								○			
		神経科学特論	1	3-4								○			
		病理組織学	2	2									○		
		血液検査学	2	2									○		
		生理機能検査学	4	3									○		
		検査機器学	1	2									○		
		臨床病態学	2	2								○			
		臨床薬理学	1	3								○			
	実験医学分野	胚操作・動物実験法(実験動物学)	1	2・4								○			
		細胞・発生工学	1	3								○			
	医工学分野	医療工学	1	3・4								○			
		人工臓器学	1	3・4								○			
医療情報・検査学分野	検査情報管理学	1	3									○			
	画像検査学	3	3									○			
	病態検査学	3	3								○	○			
	細胞検査学	2	3									○			

科目区分	授業科目の名称	単位数	標準履修年次	汎用コンピテンス						専門コンピテンス					
				1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	
				コミュニケーション能力	批判的・創造的 思考力	データ・ 情報リテ ラシー	広い視野 と国際性	心身の健 康と人間 性・倫理 性	協働性・ 主体性・ 自律性	生命科学 の倫理と 人間性	人間の健 康と疾病 の理解	医科学分 野の知識 と技術	医科学の 研究推進 能力	国際課題 の理解と 対応立案 能力	
専門科目	臨床実習	8	4	○					○	○		○			
	ケア・コロキウム	1	3	○					○	○					
	医学検査学フロンティア	2	4									○			
	先端医学実践分野	臨床薬理学実習	1	3								○			
		輸血学実習	1	3									○		
		生理機能検査学実習	2	3									○		
		血液検査学実習	1	2									○		
		生化学成分検査学実習	2	2									○		
		病理組織学実習	2	3									○		
		凝固・線溶学実習	1	3									○		
		遺伝子検査学実習	1	3									○		
		病原微生物学実習Ⅰ	1	3									○		
		病原微生物学実習Ⅱ	1	3									○		
		免疫検査学実習	1	3									○		
	医療安全管理学 分野	医療安全管理学	2	3									○		
	検査総合管理学 分野	多職種連携医療学概論	1	1-4						○				○	
医療科学概論		1	1										○		
その他学類長が指定する科目															

## 体育専門学群 コンピテンス一覧

### ■汎用コンピテンス(学士課程)

番号	知識・能力等	内容
1	コミュニケーション能力	母語や外国語を適切に用いるとともに、各種メディアを利用したプレゼンテーション等を行うコミュニケーション能力
2	批判的・創造的思考力	一般的・専門的知識の体系的理解をベースに批判的・創造的に思考する能力
3	データ・情報リテラシー	様々な事象や情報を数量的手法やコンピュータ等を用いて適切に解析・処理する能力
4	広い視野と国際性	自身の専門に留まらず文化・社会と自然・物質に関して幅広く理解し、異文化を理解・尊重する能力
5	心身の健康と人間性・倫理性	芸術やスポーツへの理解と実践等を通して心と身体の健康を保ち、人間性と倫理性を有する市民としての責任を自覚して実践する能力
6	協働性・主体性・自律性	チームワークやリーダーシップを通して様々な物事に対処し自己を管理しながら自律的に学び続け行動する能力

### ■専門コンピテンス

番号	知識・能力等	内容
1	体育・スポーツ学の理解	体育・スポーツ事象に関する人文科学、社会科学的な視点での理解力
2	体育・スポーツ学の分析能力	体育・スポーツ事象に関する人文科学、社会科学的な視点での分析的な能力
3	健康体力学の理解	人の健康や体力事象に関する健康科学的な視点での理解力
4	健康体力学の分析能力	人の健康や体力、地域社会の健康に関する健康科学的な視点での分析的な能力
5	コーチング学の理解	さまざまなスポーツに関するコーチング学的視点での理解力
6	コーチング学の応用展開力	さまざまなスポーツに関するコーチング学的視点での応用展開力
7	キャリア形成能力	自身に適したキャリアを選択し形成していく能力

## カリキュラム・マップ

科目区分	授業科目の名称	単位数	標準履修年次	汎用コンピテンス						専門コンピテンス								
				1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	6	7		
				コミュニケーション能力	批判的・創造的 思考力	データ・情報リテラシー	広い視野と国際性	心身の健康と人間性・倫理性	協働性・主体性・自律性	体育・スポーツ学 の理解	体育・スポーツ学 の分析能力	健康体力学 の理解	健康体力学 の分析能力	コーチング学 の理解	コーチング学 の応用展開力	キャリア形成能力		
専門基礎科目	体育科学シンポジウム	1	1		○		○										○	
	専門語学A	1	2				○			○		○				○		
	体育・スポーツ専門英語基礎演習	1	2				○			○		○				○		
	臨海実習	1	1	○				○	○								○	
	テーピング・マッサージ	1	1					○				○						
	体育・スポーツ学領域	体育哲学	1	1	○	○			○		○							
		体育・スポーツ史	2	2	○	○			○		○							
		武道学I	1	2	○	○			○		○							
		スポーツ社会学	2	1	○	○			○		○							
		体育・スポーツ経営学	2	2	○	○			○		○							
		体育・スポーツ心理学	2	1	○	○			○		○							
		スポーツ産業学	1	2	○	○			○		○							
		スポーツ政策学I	1	1	○	○			○		○							
	コーチング学領域	運動学I	1	2	○				○								○	
		運動学II	1	2	○				○								○	
		一般コーチング学	1	2	○				○								○	
		一般トレーニング学	1	2	○				○								○	
		個別コーチング学	1	1	○				○								○	
		個別トレーニング学	1	1	○				○								○	
	健康体力学領域	解剖学	1	1		○			○				○					
		生理学	1	1		○			○				○					
		運動生理学	1	1		○			○				○					
		運動生化学	1	1		○			○				○					
		運動栄養学I	1	1		○			○				○					
		スポーツバイオメカニクスI	1	1		○			○				○					
		体力学	1	2		○			○				○					
		健康増進学	1	2		○			○				○					
		体育測定評価学(統計学を含む)	1	1		○			○				○					
		スポーツ医学I(救急処置を含む)	1	2		○			○				○					
		衛生・公衆衛生学	1	2		○			○				○					
		健康教育学(精神保健を含む)	1	2		○			○				○					
		学校保健学I(小児保健及び学校安全を含む)	1	2		○			○				○					
		学校体育実技	1	2	○						○						○	
	実技理論・実習(A群)	体操	1	1	○					○							○	
		体操	1	2	○					○							○	
		ダンス	1	1	○					○							○	
		ダンス	1	2	○					○							○	
	実技理論・実習(B群)	陸上競技	1	1	○					○							○	
		陸上競技	1	1	○					○							○	
		陸上競技	1	2	○					○							○	
器械運動		1	1	○					○							○		
器械運動		1	1	○					○							○		
器械運動		1	2	○					○							○		
実技理論・実習(O群)	水泳競技	1	1	○					○							○		
	水泳競技	1	2	○					○							○		
	水泳競技	1	3	○					○							○		
	野外運動	1	1	○					○							○		
	野外運動	1	2	○					○							○		
	野外運動	1	3	○					○							○		

科目区分	授業科目の名称	単位数	標準履修年次	汎用コンピテンス						専門コンピテンス						
				1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	6	7
				コミュニケーション能力	批判的・創造的 思考力	データ・情報リテラシー	広い視野と国際性	心身の健康と人間性・倫理性	協働性・主体性・自律性	体育・スポーツ学の理解	体育・スポーツ学の分析能力	健康体力学の理解	健康体力学の分析能力	コーチング学の理解	コーチング学の応用展開力	キャリア形成能力
実技理論・実習 (D群)	バレーボール	1	1	○					○					○		
	バレーボール	1	3	○					○					○		
	バレーボール	1	2	○					○					○		
	バレーボール	1	1	○					○					○		
	バスケットボール	1	1	○					○					○		
	バスケットボール	1	3	○					○					○		
	バスケットボール	1	2	○					○					○		
	バスケットボール	1	1	○					○					○		
	ハンドボール	1	1	○					○					○		
	ハンドボール	1	3	○					○					○		
	ハンドボール	1	2	○					○					○		
	ハンドボール	1	1	○					○					○		
	実技理論・実習 (E群)	サッカー	1	2	○					○					○	
サッカー		1	2	○					○					○		
サッカー		1	3	○					○					○		
サッカー		1	1	○					○					○		
ラグビー		1	2	○					○					○		
ラグビー		1	2	○					○					○		
ラグビー		1	3	○					○					○		
ラグビー		1	1	○					○					○		
実技理論・実習 (F群)	テニス	1	3	○					○					○		
	テニス	1	3	○					○					○		
	テニス	1	3	○					○					○		
	バドミントン	1	3	○					○					○		
	バドミントン	1	3	○					○					○		
	バドミントン	1	3	○					○					○		
	卓球	1	3	○					○					○		
	卓球	1	3	○					○					○		
	卓球	1	3	○					○					○		
	ソフトボール	1	3	○					○					○		
	ソフトボール	1	3	○					○					○		
	ソフトボール	1	3	○					○					○		
実技理論・実習 (G群)	柔道	1	2	○					○					○		
	柔道	1	1	○					○					○		
	柔道	1	3	○					○					○		
	剣道	1	2	○					○					○		
	剣道	1	1	○					○					○		
	剣道	1	3	○					○					○		
	弓道	1	2	○					○					○		
	弓道	1	1	○					○					○		
	弓道	1	3	○					○					○		
	弓道	1	3	○					○					○		
専門基礎共通演	専門基礎共通演習	1	2		○						○				○	
	野外運動(雪上)	2	1-3	○				○	○							○
	専門語学B(英語)	2	3			○				○		○		○		
	専門語学B(英語)	2	3			○				○		○		○		
	卒業研究	6	4			○					○				○	
	保健体育科(体力づくり運動)指導法	1	1			○						○			○	
	種目別コーチング演習I	1	1			○									○	
	種目別コーチング演習II	2	2			○									○	
	スポーツキャリア形成I	1	1			○										○
	スポーツキャリア形成II	1	1			○										○
	スポーツキャリア形成III	1	3			○										○

科目区分	授業科目の名称	単位数	標準履修年次	汎用コンピテンス						専門コンピテンス							
				1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	6	7	
				コミュニケーション能力	批判的・創造的思考力	データ・情報リテラシー	広い視野と国際性	心身の健康と人間性・倫理性	協働性・主体性・自律性	体育・スポーツ学の理解	体育・スポーツ学の分析能力	健康体力学の理解	健康体力学の分析能力	コーチング学の理解	コーチング学の応用展開力	キャリア形成能力	
キャリア支援	スポーツ教育論	1	2		○			○		○							
	保健体育教師論	1	3		○			○		○							
	体育授業の観察法	1	2		○			○		○							
	体育のカリキュラムマネジメント	1	4		○			○		○							
	武道教育論	1	3		○			○		○							
	学校球技指導論	1	3		○			○		○							
	学校武道指導論	1	3		○			○		○							
	指導者のための体力測定法	1	3		○			○			○						
	体育指導のバイオメカニクス	1	3		○			○			○						
	からだの成長	1	1		○			○			○						
	学校保健学II	1	3		○			○			○						
	保健科内容論	1	3		○			○			○						
	スポーツ統計学	1	4		○			○			○						
	コミュニティ・スポーツの経営・政策論	1	3		○			○		○							
	体育・スポーツ行政学	1	3		○			○		○							
	地方自治とスポーツ政策	1	3		○			○		○							
	スポーツ法学	1	2		○			○		○							
	健康づくり政策論	1	2		○			○			○						
	サクセスフルエイジング論	1	2		○			○			○						
	運動療法論	1	3		○			○			○						
	スポーツ傷害の予防とリハビリテーション	1	3		○			○			○						
	スポーツメディア論	1	3		○			○		○							
	スポーツサービス業と経営戦略	1	3		○			○		○							
	アダプテッド・スポーツ教育	1	2・3		○			○		○							
	スポーツ産業とイベント・プロモーション	1	3		○			○		○							
	スポーツリスクマネジメント論	1	3		○			○		○							
	スポーツにおける情報戦略	1	3		○			○		○							
	オリンピック教育	1	4		○			○		○							
	スポーツタレント発掘論	1	3		○			○				○					
	スポーツ選手の栄養管理	1	2		○			○			○						
	指導者のためのスポーツ生化学	1	3		○			○			○						
	スポーツを通じた開発	1	3		○			○		○							
	体育・スポーツ科学のための英語演習	1	4		○			○			○		○				
	介護予防運動の理論と実技	1	3		○			○			○		○				
	保健体育科教員養成演習	1	4		○			○									○
	運動部活動の指導と経営	1	3		○			○		○							○
	つくばサマーインスティテュート	1	2・3		○			○									○
	キャリア形成インターンシップA	1.5	2-4		○					○							○
	キャリア形成インターンシップB	1.5	2-4		○					○							○
	キャリア形成インターンシップC	1.5	2-4		○					○							○
	体育授業観察・分析法演習	2	3		○	○	○				○						
	剣道特別実習	1.5	1-4						○						○		
	スポーツ技術を自然科学から考える	1	1			○			○			○					
	オリンピック	1	1			○			○		○						
	スポーツの技術を人文社会科学から考える	1	1			○			○			○					
分野別専門	スポーツ哲学	1	3			○		○		○							
	スポーツ倫理学	1	3					○		○							
	世界の体育・スポーツ史	1	3					○		○							
	武道学II	1	3					○		○							
	稽古論	1	3					○		○							
	現代スポーツ論I(歴史社会学)	1	3					○		○							
	現代スポーツ論II(産業社会学)	1	3					○		○							
	メンタルトレーニングの原理と方法	1	3					○		○							

科目区分	授業科目の名称	単位数	標準履修年次	汎用コンピテンス						専門コンピテンス							
				1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	6	7	
				コミュニケーション能力	批判的・創造的 思考力	データ・情報リテラシー	広い視野と国際性	心身の健康と人間性・倫理性	協働性・主体性・自律性	体育・スポーツ学 の理解	体育・スポーツ学 の分析能力	健康体力学 の理解	健康体力学 の分析能力	コーチング学 の理解	コーチング学 の応用展開力	キャリア形成能力	
専門科目	アダプテッド・スポーツ科学	1	1					○		○							
	運動学習心理学	1	3					○		○							
	スポーツ健康心理学	1	3					○		○							
	スポーツと企業	1	3					○		○							
	レジャー論	1	1					○		○							
	スポーツ政策学II	1	2					○		○							
	運動観察論	1	3					○					○				
	スポーツ技術論	1	3					○					○				
	スポーツ戦術論	1	2					○					○				
	身体表現論	1	3					○					○				
	動きの解剖学	1	3		○	○		○					○				
	運動適応生理学	1	3		○	○		○				○					
	コンディショニングのスポーツ生化学	1	3		○	○		○				○					
	健康体力マネジメント	1	3		○	○		○				○					
	発育発達学	1	3		○	○		○				○					
	パフォーマンスと体力	1	3		○	○		○				○					
	運動栄養学II	1	3		○	○		○				○					
	アンチ・ドーピング	1	3		○	○		○				○					
	スポーツ医学II(内科系)	1	3		○	○		○				○					
	スポーツ医学III(外科系)	1	3		○	○		○				○					
	スポーツバイオメカニクスII	1	3		○	○		○				○					
	スポーツ用具の力学とバイオメカニクス	1	3		○	○		○				○					
	精神保健学	1	3		○	○		○				○					
	健康社会学	1	3		○	○		○				○					
	卒業研究領域【体育・スポーツ学分野】	体育・スポーツ学共通演習A	1	3		○	○					○					
		体育・スポーツ学共通演習B	1	3		○	○					○					
		体育・スポーツ学共通演習C	1	3		○	○					○					
		体育哲学演習I	2	3		○	○					○					
		体育哲学演習II	1	3		○	○					○					
		体育哲学演習III	2	4		○	○					○					
		体育史・スポーツ人類学演習I	2	3		○	○					○					
		体育史・スポーツ人類学演習II	1	3		○	○					○					
		体育史・スポーツ人類学演習III	2	4		○	○					○					
		武道学演習I	2	3		○	○					○					
		武道学演習II	1	3		○	○					○					
		武道学演習III	2	4		○	○					○					
		スポーツ社会学演習I	2	3		○	○					○					
		スポーツ社会学演習II	1	3		○	○					○					
		スポーツ社会学演習III	2	4		○	○					○					
		体育・スポーツ経営学演習I	2	3		○	○					○					
		体育・スポーツ経営学演習II	1	3		○	○					○					
		体育・スポーツ経営学演習III	2	4		○	○					○					
		スポーツ政策学演習I	2	3		○	○					○					
		スポーツ政策学演習II	1	3		○	○					○					
		スポーツ政策学演習III	2	4		○	○					○					
		スポーツ産業学演習I	2	3		○	○					○					
		スポーツ産業学演習II	1	3		○	○					○					
		スポーツ産業学演習III	2	4		○	○					○					
		体育科教育学演習I	2	3		○	○					○					
		体育科教育学演習II	1	3		○	○					○					
		体育科教育学演習III	2	4		○	○					○					
		体育心理学演習I	2	3		○	○					○					
	体育心理学演習II	1	3		○	○					○						

科目区分	授業科目の名称	単位数	標準履修年次	汎用コンピテンス						専門コンピテンス						
				1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	6	7
				コミュニケーション能力	批判的・創造的思考力	データ・情報リテラシー	広い視野と国際性	心身の健康と人間性・倫理性	協働性・主体性・自律性	体育・スポーツ学の理解	体育・スポーツ学の分析能力	健康体力学の理解	健康体力学の分析能力	コーチング学の理解	コーチング学の応用展開力	キャリア形成能力
卒業研究領域【コーチング学分野】	体育心理学演習Ⅲ	2	4		○	○					○					
	アダプテッド体育・スポーツ学演習Ⅰ	2	3		○	○					○					
	アダプテッド体育・スポーツ学演習Ⅱ	1	3		○	○					○					
	アダプテッド体育・スポーツ学演習Ⅲ	2	4		○	○					○					
	スポーツ運動学演習Ⅰ	2	3		○	○									○	
	スポーツ運動学演習Ⅱ	2	3		○	○									○	
	スポーツ運動学演習Ⅲ	2	4		○	○									○	
	コーチング論・トレーニング学演習Ⅰ	2	3		○	○									○	
	コーチング論・トレーニング学演習Ⅱ	2	3		○	○									○	
	コーチング論・トレーニング学演習Ⅲ	2	4		○	○									○	
	体操コーチング論演習Ⅰ	2	3		○	○									○	
	体操コーチング論演習Ⅱ	2	3		○	○									○	
	体操コーチング論演習Ⅲ	2	4		○	○									○	
	体操競技コーチング論演習Ⅰ	2	3		○	○									○	
	体操競技コーチング論演習Ⅱ	2	3		○	○									○	
	体操競技コーチング論演習Ⅲ	2	4		○	○									○	
	陸上競技コーチング論演習Ⅰ	2	3		○	○									○	
	陸上競技コーチング論演習Ⅱ	2	3		○	○									○	
	陸上競技コーチング論演習Ⅲ	2	4		○	○									○	
	水泳競技コーチング論演習Ⅰ	2	3		○	○									○	
	水泳競技コーチング論演習Ⅱ	2	3		○	○									○	
	水泳競技コーチング論演習Ⅲ	2	4		○	○									○	
	舞踊論演習Ⅰ	2	3		○	○									○	
	舞踊論演習Ⅱ	2	3		○	○									○	
	舞踊論演習Ⅲ	2	4		○	○									○	
	野外運動論演習Ⅰ	2	3		○	○									○	
	野外運動論演習Ⅱ	2	3		○	○									○	
	野外運動論演習Ⅲ	1	3		○	○									○	
	野外運動論演習Ⅳ	1	3		○	○									○	
	バスケットボールコーチング論演習Ⅰ	2	3		○	○									○	
	バスケットボールコーチング論演習Ⅱ	2	3		○	○									○	
	バスケットボールコーチング論演習Ⅲ	2	4		○	○									○	
	バレーボールコーチング論演習Ⅰ	2	3		○	○									○	
	バレーボールコーチング論演習Ⅱ	2	3		○	○									○	
	バレーボールコーチング論演習Ⅲ	2	4		○	○									○	
	ハンドボールコーチング論演習Ⅰ	2	3		○	○									○	
	ハンドボールコーチング論演習Ⅱ	2	3		○	○									○	
	ハンドボールコーチング論演習Ⅲ	2	4		○	○									○	
	サッカーコーチング論演習Ⅰ	2	3		○	○									○	
	サッカーコーチング論演習Ⅱ	2	3		○	○									○	
	サッカーコーチング論演習Ⅲ	2	4		○	○									○	
	ラグビーコーチング論演習Ⅰ	2	3		○	○									○	
	ラグビーコーチング論演習Ⅱ	2	3		○	○									○	
	ラグビーコーチング論演習Ⅲ	2	4		○	○									○	
	ラケットバットスポーツコーチング論演習Ⅰ	2	3		○	○									○	
	ラケットバットスポーツコーチング論演習Ⅱ	2	3		○	○									○	
ラケットバットスポーツコーチング論演習Ⅲ	2	4		○	○									○		
柔道コーチング論演習Ⅰ	2	3		○	○									○		
柔道コーチング論演習Ⅱ	2	3		○	○									○		
柔道コーチング論演習Ⅲ	2	4		○	○									○		
剣道コーチング論演習Ⅰ	2	3		○	○									○		
剣道コーチング論演習Ⅱ	2	3		○	○									○		
剣道コーチング論演習Ⅲ	2	4		○	○									○		

科目区分	授業科目の名称	単位数	標準履修年次	汎用コンピテンス						専門コンピテンス								
				1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	6	7		
				コミュニケーション能力	批判的・創造的 思考力	データ・情報リテラシー	広い視野と国際性	心身の健康と人間性・倫理性	協働性・主体性・自律性	体育・スポーツ学の理解	体育・スポーツ学の分析能力	健康体力学の理解	健康体力学の分析能力	コーチング学の理解	コーチング学の応用展開力	キャリア形成能力		
卒業研究領域【健康体力学分野】	弓道コーチング論演習Ⅰ	2	3		○	○										○		
	弓道コーチング論演習Ⅱ	2	3		○	○										○		
	弓道コーチング論演習Ⅲ	2	4		○	○										○		
	健康体力学共通演習	2	3		○	○						○						
	応用解剖学演習Ⅰ	2	3		○	○						○						
	応用解剖学演習Ⅱ	2	4		○	○						○						
	運動生理学演習Ⅰ	2	3		○	○						○						
	運動生理学演習Ⅱ	2	4		○	○						○						
	運動生化学演習Ⅰ	2	3		○	○						○						
	運動生化学演習Ⅱ	2	4		○	○						○						
	運動栄養学演習Ⅰ	2	3		○	○						○						
	運動栄養学演習Ⅱ	2	4		○	○						○						
	スポーツバイオメカニクス演習Ⅰ	2	3		○	○						○						
	スポーツバイオメカニクス演習Ⅱ	2	4		○	○						○						
	体力学演習Ⅰ	2	3		○	○						○						
	体力学演習Ⅱ	2	4		○	○						○						
	健康増進学演習Ⅰ	2	3		○	○						○						
	健康増進学演習Ⅱ	2	4		○	○						○						
	体育測定評価学演習Ⅰ	2	3		○	○						○						
	体育測定評価学演習Ⅱ	2	4		○	○						○						
	内科系スポーツ医学演習Ⅰ	2	3		○	○						○						
	内科系スポーツ医学演習Ⅱ	2	4		○	○						○						
	外科系スポーツ医学演習Ⅰ	2	3		○	○						○						
	外科系スポーツ医学演習Ⅱ	2	4		○	○						○						
	健康教育学演習Ⅰ	2	3		○	○						○						
	健康教育学演習Ⅱ	2	4		○	○						○						
	種目別コーチング演習Ⅲ	2	3		○	○	○									○		
	教育実習	教育実習	5		○	○												○

## 芸術専門学群 コンピテンス一覧

### ■汎用コンピテンス(学士課程)

番号	知識・能力等	内容
1	コミュニケーション能力	母語や外国語を適切に用いるとともに、各種メディアを利用したプレゼンテーション等を行うコミュニケーション能力
2	批判的・創造的思考力	一般的・専門的知識の体系的理解をベースに批判的・創造的に思考する能力
3	データ・情報リテラシー	様々な事象や情報を数量的手法やコンピュータ等を用いて適切に解析・処理する能力
4	広い視野と国際性	自身の専門に留まらず文化・社会と自然・物質に関して幅広く理解し、異文化を理解・尊重する能力
5	心身の健康と人間性・倫理性	芸術やスポーツへの理解と実践等を通して心と身体の健康を保ち、人間性と倫理性を有する市民としての責任を自覚して実践する能力
6	協働性・主体性・自律性	チームワークやリーダーシップを通して様々な物事に対処し自己を管理しながら自律的に学び続け行動する能力

### ■専門コンピテンス

番号	知識・能力等	内容
1	創造的表現力	芸術に関する独創的で柔軟な発想や思考を、美術・デザインの専門的知識・技能を駆使して適切に表現できる。
2	問題解決能力	現代における美術・デザインに関する諸問題を自発的に見出し、習得した知識・技能を活用して柔軟な考察と的確な判断によって解決できる。
3	幅広い知識に基づく論理的思考力	学際的・国際的な教育による幅広い視野と専門的な知識・経験に基づき、多様な諸課題に対して論理的な思考ができる。
4	感性豊かなコミュニケーション能力	感性の発信力や感性を共有し協働する能力を培い、豊かな人間関係を形成するコミュニケーションができる。
5	自律的・社会的な創造活動のための基礎力	社会における芸術の意義と役割を理解し、美術・デザインの専門家として自律的に創造活動を継続できる。

# カリキュラム・マップ

科目区分	授業科目の名称	単位数	標準履修年次	汎用コンピテンス						専門コンピテンス					
				1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	
				コミュニケーション能力	批判的・創造的思考力	データ・情報リテラシー	広い視野と国際性	心身の健康と人間性・倫理性	協働性・主体性・自律性	創造的表現力	問題解決能力	幅広い知識に基づく論理的思考力	感性豊かなコミュニケーション能力	自律的・社会的な創造活動のための基礎力	
専門基礎科目	理論	美術史概説A-1	1.0	1		○							○		○
	理論	美術史概説A-2	1.0	1		○							○		○
	理論	美術史概説B-1	1.0	1		○							○		○
	理論	美術史概説B-2	1.0	1		○							○		○
	理論	デザイン史概説A	1.0	1		○		○					○		○
	理論	デザイン史概説B	1.0	1		○		○					○		○
	理論	世界遺産学入門	1.0	2		○							○		○
	理論	芸術材料論	1.0	1-3		○							○		○
	理論	美術史学概論	1.0	1・2		○							○		○
	理論	芸術支援学概論	1.0	1・2		○							○		○
	理論	洋画概論	1.0	1・2		○			○				○		○
	理論	彫塑概論	1.0	1・2		○		○					○		○
	理論	書概論	1.0	1・2		○							○		○
	理論	日本画概論	1.0	1・2		○		○					○		○
	理論	版画概論	1.0	1・2		○							○		○
	理論	総合造形概論	1.0	1・2		○							○		○
	理論	工芸概論	1.0	1・2		○							○		○
	理論	構成概論	1.0	1・2		○							○		○
	理論	ビジュアルデザイン概論	1.0	1・2		○							○		○
	理論	情報・プロダクトデザイン概論	1.0	1・2		○							○		○
	理論	建築デザイン概論	1.0	1・2		○							○		○
	理論	環境デザイン概論	1.0	1・2		○							○		○
	制作	素描基礎演習1	2.0	1・2		○			○		○			○	○
	制作	素描基礎演習2	2.0	1・2		○			○		○			○	○
	制作	彫塑基礎演習1	2.0	1・2		○			○		○				○
	制作	彫塑基礎演習2	2.0	1・2		○			○		○				○
	制作	彫塑基礎演習3	2.0	1・2		○			○		○				○
	制作	油彩画基礎演習1	2.0	1・2		○			○		○			○	○
	制作	油彩画基礎演習2	2.0	1・2		○			○		○			○	○
	制作	日本画基礎演習1	2.0	1・2		○			○		○				○
	制作	日本画基礎演習2	2.0	1・2		○			○		○				○
	制作	工芸基礎演習(ガラス)	2.0	1・2					○		○				○
	制作	工芸基礎演習(陶磁)	2.0	1・2					○	○	○				○
	制作	工芸基礎演習(木工)	2.0	1・2					○		○				○
制作	プレゼンテーション基礎演習	2.0	1・2		○			○	○	○			○	○	
制作	グラフィックツール基礎演習	2.0	1・2					○		○				○	
制作	デジタル写真基礎演習	1.0	1・2					○		○				○	
制作	立体加工基礎演習	2.0	1・2					○		○				○	

科目区分	授業科目の名称	単位数	標準履修年次	汎用コンピテンス						専門コンピテンス					
				1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	
				コミュニケーション能力	批判的・創造的思考力	データ・情報リテラシー	広い視野と国際性	心身の健康と人間性・倫理性	協働性・主体性・自律性	創造的表現力	問題解決能力	幅広い知識に基づく論理的思考力	感性豊かなコミュニケーション能力	自立的・社会的な創造活動のための基礎力	
	制作	レンダリング基礎演習	1.0	1・2					○		○				○
	制作	版画基礎演習	2.0	1・2					○		○				○
	制作	建築製図基礎演習	1.0	1	○		○					○	○		○
	共通	英語基礎演習A-1	0.5	2-4	○				○				○		○
	共通	英語基礎演習A-2	0.5	2-4	○				○				○		○
	共通	英語基礎演習B-1	0.5	2-4	○				○				○		○
	共通	英語基礎演習B-2	0.5	2-4	○				○				○		○
	共通	英語基礎演習C-1	0.5	2-4	○				○				○		○
	共通	英語基礎演習C-2	0.5	2-4	○				○				○		○
	共通	アート&デザイン入門	1.0	1・2				○	○			○			○
	共通	芸術と社会	1.0	1・2				○	○			○			○
	共通	芸術と文化	1.0	1・2				○	○			○			○
	共通	芸術キャリア教育	1.0	1-4	○				○	○		○			○
	専門科目	美術史	美術史研究	2.0	4						○		○	○	○
芸術支援		芸術支援学研究	2.0	4		○						○	○	○	○
彫塑		彫塑特別実習I	1.0	3	○				○	○		○	○		○
彫塑		彫塑特別実習II	1.0	4	○				○	○		○	○		○
共通		構成特別演習I	1.5	3	○				○	○	○	○	○	○	○
共通		構成特別演習II	1.5	3	○				○	○	○	○	○	○	○
ビジュアルデザイン		ビジュアルストーリー創作演習	1.0	3・4					○		○				○
ビジュアルデザイン		グラフィックデザイン特別演習	1.0	3・4	○				○	○	○	○	○	○	○
共通		デザイン特別演習1	2.0	4	○	○		○	○	○	○	○	○	○	○
共通		デザイン特別演習2	2.0	4	○	○		○	○	○	○	○	○	○	○
環境・建築		環境・建築デザイン演習2	3.0	3	○	○		○	○	○	○	○	○	○	○
美術史		美術史特講A-1	1.0	2・3		○							○		○
美術史		美術史特講A-2	1.0	2・3		○							○		○
美術史		美術論特講B-1	1.0	2・3		○							○		○
美術史		美術論特講B-2	1.0	2・3		○							○		○
美術史		美術史特講C-1	1.0	2・3		○							○		○
美術史		美術史特講C-2	1.5	2・3		○							○		○
美術史		美術史特講D-1	1.0	2・3		○							○		○
美術史		美術史特講D-2	1.5	2・3		○							○		○
美術史		アート展示論	1.0	2・3		○							○		○
美術史		アート・テキスト論	1.0	2・3		○							○		○
美術史		美術史演習A-1	1.0	2・3		○			○				○		○
美術史		美術史演習A-2	1.0	2・3		○			○				○		○
美術史		美術史演習B-1	1.0	2・3		○			○				○		○
美術史		美術史演習B-2	1.0	2・3		○			○				○		○
美術史		美術史演習C-1	1.0	2・3		○			○				○		○
美術史		美術史演習C-2	1.5	2・3		○			○				○		○

科目区分	授業科目の名称	単位数	標準履修年次	汎用コンピテンス						専門コンピテンス				
				1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5
				コミュニケーション能力	批判的・創造的 思考力	データ・情報リテラシー	広い視野と国際性	心身の健康と人間性・倫理性	協働性・主体性・自律性	創造的表現力	問題解決能力	幅広い知識に基づく論理的思考力	感性豊かなコミュニケーション能力	自律的・社会的な創造活動のための基礎力
美術史	美術史演習D-1	1.0	2・3		○			○				○		○
美術史	美術史演習D-2	1.5	2・3		○			○				○		○
美術史	アート展示論演習	2.0	2・3		○			○				○		○
美術史	アート・テキスト論演習	2.0	2・3		○			○				○		○
美術史	美術史文献学-1	2.0	2・3		○	○						○		○
美術史	美術史文献学-2	2.0	2・3		○	○						○		○
美術史	学外演習I(美術史)	2.0	2	○	○		○	○	○		○	○	○	○
美術史	学外演習II(美術史)	2.0	3	○	○		○	○	○		○	○	○	○
美術史	美術史領域研究I	1.0	2	○				○	○				○	○
美術史	美術史領域研究II	1.0	3	○				○	○				○	○
美術史	美術史領域特別演習I	1.0	3	○			○	○	○					○
美術史	美術史領域特別演習II	1.0	4	○		○		○	○		○	○	○	○
美術史	美術史領域特別演習III	1.0	4	○		○		○	○		○	○	○	○
美術史	卒業研究A(美術史領域)	3.0	4	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
美術史	卒業研究B(美術史領域)	3.0	4	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
芸術支援	美術展の企画運営-1	1.0	2・3		○		○				○	○	○	○
芸術支援	美術展の企画運営-2	1.0	2・3		○		○				○	○	○	○
芸術支援	芸術表現と支援ツール-1	1.0	2・3		○						○	○	○	○
芸術支援	芸術表現と支援ツール-2	1.0	2・3		○						○	○	○	○
芸術支援	芸術学習のサポートとケア-1	1.0	2・3		○				○		○	○	○	○
芸術支援	芸術学習のサポートとケア-2	1.0	2・3		○				○		○	○	○	○
芸術支援	学外演習I(芸術支援学)	1.5	1・2	○	○		○	○	○		○	○	○	○
芸術支援	芸術とウェルビーイング-1	1.0	2・3		○			○	○		○	○	○	○
芸術支援	美術館事業の企画運営-1	1.0	2・3		○		○				○	○	○	○
芸術支援	美術館事業の企画運営-2	1.0	2・3		○		○				○	○	○	○
芸術支援	芸術鑑賞と支援ツール-1	1.0	2・3		○						○	○	○	○
芸術支援	芸術鑑賞と支援ツール-2	1.0	2・3		○						○	○	○	○
芸術支援	クリエイティブ・アート・ライティング-1	1.0	2・3		○				○		○	○	○	○
芸術支援	クリエイティブ・アート・ライティング-2	1.0	2・3		○				○		○	○	○	○
芸術支援	芸術支援学演習A-I	1.0	1・2		○			○			○	○	○	○
芸術支援	芸術支援学演習A-II	1.0	2・3		○			○			○	○	○	○
芸術支援	芸術支援学演習B-I	1.0	1・2		○			○			○	○	○	○
芸術支援	芸術支援学演習B-II	1.0	2・3		○			○			○	○	○	○
芸術支援	芸術支援学演習C-I	1.0	1・2		○			○			○	○	○	○
芸術支援	芸術支援学演習C-II	1.0	2・3		○			○			○	○	○	○
芸術支援	学外演習II(芸術支援学)	1.5	2・3	○	○		○	○	○		○	○	○	○
芸術支援	芸術支援学演習A-III	1.0	3・4		○			○			○	○	○	○
芸術支援	芸術支援学演習B-III	1.0	3・4		○			○			○	○	○	○
芸術支援	芸術支援学演習C-III	1.0	3・4		○			○			○	○	○	○
芸術支援	美術館教育演習I	1.0	1・2	○	○				○			○	○	○

科目区分	授業科目の名称	単位数	標準履修年次	汎用コンピテンス						専門コンピテンス				
				1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5
				コミュニケーション能力	批判的・創造的思考力	データ・情報リテラシー	広い視野と国際性	心身の健康と人間性・倫理性	協働性・主体性・自律性	創造的表現力	問題解決能力	幅広い知識に基づく論理的思考力	感性豊かなコミュニケーション能力	自立的・社会的な創造活動のための基礎力
芸術支援	美術館教育演習II	1.0	2・3	○	○				○			○	○	○
芸術支援	美術館教育演習III	1.0	3・4	○	○				○			○	○	○
芸術支援	学外演習III(芸術支援学)	1.5	3・4	○	○		○	○	○	○		○	○	○
芸術支援	芸術支援領域研究I	1.0	2	○				○	○				○	○
芸術支援	芸術支援領域研究II	1.0	3	○				○	○				○	○
芸術支援	芸術支援領域特別演習 I	1.0	3	○			○	○	○					○
芸術支援	芸術支援領域特別演習II	1.0	4	○		○		○	○	○		○	○	○
芸術支援	芸術支援領域特別演習III	1.0	4	○		○		○	○	○	○	○	○	○
芸術支援	卒業研究A(芸術支援領域)	3.0	4	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
芸術支援	卒業研究B(芸術支援領域)	3.0	4	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
洋画	洋画技法論	1.0	2		○			○		○		○	○	○
洋画	洋画構想論	1.0	2・3		○			○		○	○	○	○	○
洋画	油絵基礎技法演習	2.0	2		○			○		○			○	○
洋画	油絵基礎実習	2.0	2		○			○		○			○	○
洋画	素描実習I-1	1.5	1		○			○		○			○	○
洋画	素描実習I-2	1.5	1		○			○		○			○	○
洋画	洋画技法演習	4.0	3		○			○		○			○	○
洋画	素描実習II-A-1	1.5	2		○			○		○			○	○
洋画	素描実習II-A-2	1.5	2		○			○		○			○	○
洋画	素描実習II-B-1	1.5	2		○			○		○			○	○
洋画	素描実習II-B-2	1.5	2		○			○		○			○	○
洋画	油絵実習I-A-1	1.5	3		○			○		○			○	○
洋画	油絵実習I-A-2	1.5	3		○			○		○			○	○
洋画	油絵実習I-B-1	1.5	3		○			○		○			○	○
洋画	油絵実習I-B-2	1.5	3		○			○		○			○	○
洋画	油絵実習I-C-1	1.5	3		○			○		○			○	○
洋画	油絵実習I-C-2	1.5	3		○			○		○			○	○
洋画	油絵実習I-D-1	1.5	3		○			○		○			○	○
洋画	油絵実習I-D-2	1.5	3		○			○		○			○	○
洋画	洋画野外風景実習I	1.0	2		○			○		○			○	○
洋画	洋画野外風景実習II	1.0	3		○			○		○			○	○
洋画	洋画野外風景実習III	1.0	4		○			○		○			○	○
洋画	油絵実習II-A-1	1.0	4		○			○		○			○	○
洋画	油絵実習II-A-2	1.0	4		○			○		○			○	○
洋画	油絵実習II-B-1	1.0	4		○			○		○			○	○
洋画	油絵実習II-B-2	1.0	4		○			○		○			○	○
洋画	油絵実習II-C-1	1.0	4		○			○		○			○	○
洋画	油絵実習II-C-2	1.0	4		○			○		○			○	○
洋画	油絵実習II-D-1	1.0	4		○			○		○			○	○
洋画	油絵実習II-D-2	1.0	4		○			○		○			○	○

科目区分	授業科目の名称	単位数	標準履修年次	汎用コンピテンス						専門コンピテンス				
				1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5
				コミュニケーション能力	批判的・創造的思考力	データ・情報リテラシー	広い視野と国際性	心身の健康と人間性・倫理性	協働性・主体性・自律性	創造的表現力	問題解決能力	幅広い知識に基づく論理的思考力	感性豊かなコミュニケーション能力	自律的・社会的な創造活動のための基礎力
洋画	洋画領域研究I	1.0	2	○				○	○				○	○
洋画	洋画領域研究II	1.0	3	○				○	○				○	○
洋画	洋画領域特別演習 I	1.0	3	○			○	○	○					○
洋画	洋画領域特別演習II	1.0	4	○		○		○	○	○		○	○	○
洋画	洋画領域特別演習III	1.0	4	○		○		○	○	○	○	○	○	○
洋画	卒業研究A(洋画領域)	3.0	4	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
洋画	卒業研究B(洋画領域)	3.0	4	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
共通	版画基礎実習-1	1.5	2	○				○		○				○
共通	版画基礎実習-2	1.5	2	○				○		○				○
版画	リトグラフ演習	2.0	2・3		○			○		○			○	○
版画	版画実習A-1	1.5	3		○			○		○			○	○
版画	版画実習A-2	1.5	3		○			○		○	○			○
版画	版画実習B-1	1.5	3		○			○		○		○		○
版画	版画実習B-2	1.5	3		○			○		○		○		○
版画	版画演習A	3.0	4		○		○		○	○	○	○		○
版画	版画演習B	3.0	4		○		○		○	○	○	○		○
版画	学外演習(版画)	1.0	3・4	○	○		○	○	○	○	○	○	○	○
版画	版画実習C-1	1.5	3・4	○		○		○		○	○	○		○
版画	版画実習C-2	1.5	3・4	○		○		○		○	○	○		○
版画	版画領域研究I	1.0	2	○				○	○				○	○
版画	版画領域研究II	1.0	3	○				○	○				○	○
版画	版画領域特別演習 I	1.0	4	○			○	○	○					○
版画	版画領域特別演習II	1.0	4	○		○		○	○	○		○	○	○
版画	版画領域特別演習III	1.0	3	○		○		○	○	○	○	○	○	○
版画	卒業研究A(版画領域)	3.0	4	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
版画	卒業研究B(版画領域)	3.0	4	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
日本画	日本画技法論	1.0	2		○			○		○		○	○	○
日本画	日本画鑑賞研究	1.0	3	○	○		○	○	○	○	○	○	○	○
日本画	日本画技法演習	4.0	3		○			○		○	○	○	○	○
日本画	日本画実習基礎II	1.5	2		○			○		○		○	○	○
日本画	日本画実習I-A-1	1.5	3		○			○		○		○	○	○
日本画	日本画実習I-A-2	1.5	3		○			○		○		○	○	○
日本画	日本画実習I-B-1	1.5	3		○			○		○		○	○	○
日本画	日本画実習I-B-2	1.5	3		○			○		○		○	○	○
日本画	日本画実習I-C-1	1.5	3		○			○		○		○	○	○
日本画	日本画実習I-C-2	1.5	3		○			○		○		○	○	○
日本画	日本画実習I-D-1	1.5	3		○			○		○		○	○	○
日本画	日本画実習I-D-2	1.5	3		○			○		○		○	○	○
日本画	日本画実習II-A-1	1.5	4		○			○		○		○	○	○
日本画	日本画実習II-A-2	1.5	4		○			○		○		○	○	○

科目区分	授業科目の名称	単位数	標準履修年次	汎用コンピテンス						専門コンピテンス				
				1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5
				コミュニケーション能力	批判的・創造的 思考力	データ・ 情報リテ ラシー	広い視野 と国際性	心身の健 康と人間 性・倫理 性	協働性・ 主体性・ 自律性	創造的表現 力	問題解決能 力	幅広い知識 に基づく論 理的思考力	感性豊かな コミュニケー ション能力	自立的・社 会的な創造 活動のため の基礎力
日本画	日本画実習II-B-1	1.0	4		○			○		○			○	○
日本画	日本画実習II-B-2	1.0	4		○			○		○			○	○
日本画	日本画実習II-C-1	1.0	4		○			○		○			○	○
日本画	日本画実習II-C-2	1.0	4		○			○		○			○	○
日本画	日本画実習II-D-1	1.0	4		○			○		○			○	○
日本画	日本画実習II-D-2	1.0	4		○			○		○			○	○
日本画	野外風景実習I	1.0	2	○	○			○	○	○	○		○	○
日本画	野外風景実習II	1.0	3	○	○			○	○	○	○		○	○
日本画	日本画基礎実習1	1.5	2					○		○				○
日本画	日本画基礎実習2	1.5	2					○		○				○
日本画	日本画領域研究I	1.0	2	○				○	○				○	○
日本画	日本画領域研究II	1.0	3	○				○	○				○	○
日本画	日本画領域特別演習I	1.0	4	○			○	○	○					○
日本画	日本画領域特別演習II	1.0	4	○		○		○	○		○		○	○
日本画	日本画領域特別演習III	1.0	3	○		○		○	○		○		○	○
日本画	卒業研究A(日本画領域)	3.0	4	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
日本画	卒業研究B(日本画領域)	3.0	4	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
彫塑	彫塑論・演習I	1.0	2		○			○				○		○
彫塑	彫塑論・演習II	1.0	2		○			○				○		○
彫塑	塑造実習II-A-1	1.5	3		○			○		○				○
彫塑	塑造実習II-A-2	1.5	3		○			○		○				○
彫塑	塑造実習II-B-1	1.5	3		○			○		○				○
彫塑	塑造実習II-B-2	1.5	3		○			○		○				○
彫塑	塑造実習II-C-1	1.5	3		○			○		○				○
彫塑	塑造実習II-C-2	1.5	3		○			○		○				○
彫塑	塑造実習II-D-1	1.5	3		○			○		○				○
彫塑	塑造実習II-D-2	1.5	3		○			○		○				○
彫塑	塑造実習III-A	1.5	4		○			○		○				○
彫塑	塑造実習III-B	1.5	4		○			○		○				○
彫塑	塑造実習III-C	1.5	4		○			○		○				○
彫塑	塑造実習III-D	1.5	4		○			○		○				○
彫塑	彫刻基礎実習	1.5	2		○			○		○				○
彫塑	彫刻実習I-A-1	1.5	3		○			○		○				○
彫塑	彫刻実習I-A-2	1.5	3		○			○		○				○
彫塑	彫刻実習I-B-1	1.5	3		○			○		○				○
彫塑	彫刻実習I-B-2	1.5	3		○			○		○				○
彫塑	彫刻実習II-A	1.5	4		○			○		○				○
彫塑	彫刻実習II-B	1.5	4		○			○		○				○
彫塑	鑄造実習I	1.5	3		○			○		○				○
彫塑	鑄造実習II	1.5	4		○			○		○				○

科目区分	授業科目の名称	単位数	標準履修年次	汎用コンピテンス						専門コンピテンス				
				1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5
				コミュニケーション能力	批判的・創造的思考力	データ・情報リテラシー	広い視野と国際性	心身の健康と人間性・倫理性	協働性・主体性・自律性	創造的表現力	問題解決能力	幅広い知識に基づく論理的思考力	感性豊かなコミュニケーション能力	自立的・社会的な創造活動のための基礎力
彫塑	彫塑特別実習	1.0	4	○				○	○		○		○	○
彫塑	学外演習(彫塑)	1.0	3・4	○	○		○	○	○		○	○	○	○
共通	塑造実習I-A-1	1.5	2		○			○		○				○
共通	塑造実習I-A-2	1.5	2		○			○		○				○
共通	塑造実習I-B-1	1.5	2		○			○		○				○
共通	塑造実習I-B-2	1.5	2		○			○		○				○
共通	テラコッタ実習	1.5	4		○			○		○				○
彫塑	彫塑領域研究I	1.0	2	○				○	○				○	○
彫塑	彫塑領域研究II	1.0	3	○				○	○				○	○
彫塑	彫塑領域特別演習I	1.0	3	○			○	○	○					○
彫塑	彫塑領域特別演習II	1.0	4	○		○		○	○		○	○	○	○
彫塑	彫塑領域特別演習III	1.0	4	○		○		○	○		○	○	○	○
彫塑	卒業研究A(彫塑領域)	6.0	4	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
彫塑	卒業研究B(彫塑領域)	6.0	4	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
書	書鑑賞論I	1.5	2		○	○						○		○
書	書鑑賞論II	1.5	2		○	○						○		○
書	書学方法論I	1.5	3		○	○						○		○
書	書学方法論II	1.5	3		○	○						○		○
書	書実習基礎I-1	1.5	1					○		○				○
書	書実習基礎I-2	1.5	1					○		○				○
書	書実習基礎II-1	1.5	2					○		○				○
書	書実習基礎II-2	1.5	2					○		○				○
書	書実習漢字制作A-1	1.5	2・3					○		○				○
書	書実習漢字制作A-2	1.5	2・3					○		○				○
書	書実習漢字制作B-1	1.5	2・3					○		○				○
書	書実習漢字制作B-2	1.5	2・3					○		○				○
書	書実習漢字制作C-1	1.5	4					○		○				○
書	書実習漢字制作C-2	1.5	4					○		○				○
書	書実習仮名制作A-1	1.5	2・3					○		○				○
書	書実習仮名制作A-2	1.5	2・3					○		○				○
書	書実習仮名制作B-1	1.5	2・3					○		○				○
書	書実習仮名制作B-2	1.5	2・3					○		○				○
書	書実習仮名制作C-1	1.5	4					○		○				○
書	書実習仮名制作C-2	1.5	4					○		○				○
書	学外演習(書)A	1.5	1-4	○	○		○	○	○	○	○	○	○	○
書	学外演習(書)B	1.5	1-4	○	○		○	○	○	○	○	○	○	○
書	中国書法史I	1.5	2		○		○					○		○
書	中国書法史II	1.5	2		○		○					○		○
書	日本書道史I	1.5	3		○		○					○		○
書	日本書道史II	1.5	3		○		○					○		○

科目区分	授業科目の名称	単位数	標準履修年次	汎用コンピテンス						専門コンピテンス				
				1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5
				コミュニケーション能力	批判的・創造的思考力	データ・情報リテラシー	広い視野と国際性	心身の健康と人間性・倫理性	協働性・主体性・自律性	創造的表現力	問題解決能力	幅広い知識に基づく論理的思考力	感性豊かなコミュニケーション能力	自立的・社会的な創造活動のための基礎力
書	専門語学(中国語)A-1	1.0	2-4	○			○						○	○
書	専門語学(中国語)B-1	1.0	2-4	○			○						○	○
書	専門語学(中国語)A-2	1.0	2-4	○			○						○	○
書	専門語学(中国語)B-2	1.0	2-4	○			○						○	○
書	専門語学(中国語)A-3	1.0	2-4	○			○						○	○
書	専門語学(中国語)B-3	1.0	2-4	○			○						○	○
書	書領域研究I	1.0	2	○				○	○				○	○
書	書領域研究II	1.0	3	○				○	○				○	○
書	書領域特別演習 I	1.0	3	○			○	○	○					○
書	書領域特別演習II	1.0	4	○		○		○	○	○			○	○
書	書領域特別演習III	1.0	4	○		○		○	○	○	○		○	○
書	卒業研究A(書領域)	3.0	4	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
書	卒業研究B(書領域)	3.0	4	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
工芸	木材造形論	1.0	2		○							○		○
工芸	工芸特講	1.0	1・2	○				○			○	○		○
工芸	学外演習(工芸領域)	1.0	3,4	○	○		○	○	○	○	○	○	○	○
工芸	ガラス基礎演習	2.0	2					○		○				○
工芸	ガラス技術演習	2.0	2		○			○		○	○			○
工芸	ガラス工芸演習	4.0	3		○			○		○	○			○
工芸	ガラス造形演習	4.0	3		○			○		○	○			○
工芸	木工基礎演習	2.0	2					○		○				○
工芸	木工技術演習	2.0	2・3		○			○	○	○				○
工芸	漆芸技法演習	2.0	3・4					○	○	○				○
工芸	漆芸制作演習	2.0	2		○			○	○	○				○
工芸	木材造形演習	4.0	3		○			○	○	○				○
工芸	陶磁基礎演習	2.0	2					○	○	○				○
工芸	窯芸技術演習	2.0	2	○	○			○	○	○			○	○
工芸	ロクロ技法演習	2.0	2・3	○	○			○	○	○				○
工芸	陶磁造形演習I	2.0	3	○	○			○	○	○			○	○
工芸	陶磁造形演習II	2.0	3	○	○			○	○	○			○	○
工芸	工芸領域研究I	1.0	2	○				○	○				○	○
工芸	工芸領域研究II	1.0	3	○				○	○				○	○
工芸	工芸領域特別演習 I	1.0	3	○			○	○	○					○
工芸	工芸領域特別演習II	1.0	4	○		○		○	○	○			○	○
工芸	工芸領域特別演習III	1.0	4	○		○		○	○	○	○		○	○
工芸	卒業研究A(工芸領域)	3.0	4	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
工芸	卒業研究B(工芸領域)	3.0	4	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
総合造形	メディア・アート論	1.0	3	○	○							○		○
総合造形	現代美術論A	1.0	3・4		○							○		○
総合造形	現代美術論B	1.0	3・4		○							○		○

科目区分	授業科目の名称	単位数	標準履修年次	汎用コンピテンス						専門コンピテンス				
				1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5
				コミュニケーション能力	批判的・創造的思考力	データ・情報リテラシー	広い視野と国際性	心身の健康と人間性・倫理性	協働性・主体性・自律性	創造的表現力	問題解決能力	幅広い知識に基づく論理的思考力	感性豊かなコミュニケーション能力	自立的・社会的な創造活動のための基礎力
総合造形	総合造形創作演習A-I	1.5	2					○	○	○				○
総合造形	総合造形創作演習A-II	1.5	2					○	○	○				○
総合造形	総合造形創作演習B	1.0	3	○				○	○	○			○	○
総合造形	総合造形表現演習I	1.5	2・3	○				○		○				○
総合造形	総合造形表現演習II	1.5	2・3	○				○		○				○
総合造形	総合造形技法基礎 I	1.5	2					○		○				○
総合造形	総合造形技法基礎 II	1.5	2					○		○				○
総合造形	展示造形・パフォーマンスI	1.5	4	○				○	○	○			○	○
総合造形	展示造形・パフォーマンスII	1.5	4	○				○	○	○			○	○
総合造形	学外演習(総合造形領域)	1.0	3,4	○	○		○	○	○	○	○	○	○	○
総合造形	インスタレーションアート	1.0	3・4		○	○		○	○	○		○		○
総合造形	メディアアート・プログラミング	1.5	2・3											○
総合造形	メディアアート・フィジカルコンピューティング	1.5	2・3											○
総合造形	ハイブリッドアート演習	1.5	3・4					○		○	○			○
総合造形	総合造形領域研究I	1.0	2	○				○	○				○	○
総合造形	総合造形領域研究II	1.0	3	○				○	○				○	○
総合造形	総合造形領域特別演習 I	1.0	3	○			○	○	○					○
総合造形	総合造形領域特別演習II	1.0	4	○		○		○	○	○	○	○	○	○
総合造形	総合造形領域特別演習III	1.0	4	○		○		○	○	○	○	○	○	○
総合造形	卒業研究A(総合造形領域)	3.0	4	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
総合造形	卒業研究B(総合造形領域)	3.0	4	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
構成	学外演習(構成領域)	1.0	3	○	○		○	○	○	○	○	○	○	○
構成	色彩学	1.0	2				○	○				○		○
構成	造形発想論	1.0	2・3		○							○		○
構成	平面構成演習	1.0	2					○		○				○
構成	立体構成演習	1.0	2					○		○				○
構成	造形心理学	1.0	2 - 4					○				○		○
構成	平面構成総合演習	1.5	3					○		○				○
構成	立体構成総合演習	1.5	3					○		○				○
構成	色彩構成演習I	1.0	2					○		○				○
構成	色彩構成演習II	1.0	2					○		○				○
構成	実験造形演習	2.0	3		○					○				○
構成	構成領域研究I	1.0	2	○				○	○				○	○
構成	構成領域研究II	1.0	3	○				○	○				○	○
構成	構成領域特別演習 I	1.0	3	○			○	○	○					○
構成	構成領域特別演習II	1.0	4	○		○		○	○	○	○	○	○	○
構成	構成領域特別演習III	1.0	4	○		○		○	○	○	○	○	○	○
構成	卒業研究A(構成領域)	3.0	4	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
構成	卒業研究B(構成領域)	3.0	4	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
ビジュアルデザイン	学外演習(ビジュアルデザイン領域)	1.0	3,4	○	○		○	○	○	○	○	○	○	○

科目区分	授業科目の名称	単位数	標準履修年次	汎用コンピテンス						専門コンピテンス				
				1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5
				コミュニケーション能力	批判的・創造的思考力	データ・情報リテラシー	広い視野と国際性	心身の健康と人間性・倫理性	協働性・主体性・自律性	創造的表現力	問題解決能力	幅広い知識に基づく論理的思考力	感性豊かなコミュニケーション能力	自律的・社会的な創造活動のための基礎力
ビジュアルデザイン	画像論	1.0	2・3		○							○		○
ビジュアルデザイン	広告デザイン演習	1.0	3・4	○	○					○	○		○	○
ビジュアルデザイン	ブランディングデザイン演習	2.0	3・4	○			○		○	○			○	
ビジュアルデザイン	コンテンポラリー・フォトグラフィ演習	2.0	3	○	○		○			○		○	○	
ビジュアルデザイン	ナラティブイラストレーション演習	1.5	2					○		○				○
ビジュアルデザイン	印刷・製本演習	3.0	3					○		○				○
ビジュアルデザイン	ビジュアルストーリー創作演習	1.0	3・4	○	○			○		○	○		○	
ビジュアルデザイン	ビジュアルデザインシンキング	1.0	2											○
ビジュアルデザイン	ビジュアルデザイン演習A	1.5	2					○		○	○			○
ビジュアルデザイン	ビジュアルデザイン演習B	1.5	2					○		○	○			○
ビジュアルデザイン	エディトリアルデザイン演習	1.5	3・4					○		○	○			○
ビジュアルデザイン	グラフィックデザイン特別演習	1.0	3・4	○	○					○			○	
ビジュアルデザイン	パッケージデザイン演習	1.5	3・4					○	○	○	○			○
ビジュアルデザイン	サイエンスビジュアリゼーション演習	1.0	3・4					○		○	○			○
ビジュアルデザイン	ビジュアルデザイン領域研究I	1.0	2	○				○	○				○	○
ビジュアルデザイン	ビジュアルデザイン領域研究II	1.0	3	○				○	○				○	○
ビジュアルデザイン	ビジュアルデザイン領域特別演習I	1.0	3	○			○	○	○				○	○
ビジュアルデザイン	ビジュアルデザイン領域特別演習II	1.0	4	○		○		○	○	○	○		○	○
ビジュアルデザイン	ビジュアルデザイン領域特別演習III	1.0	4	○		○		○	○	○	○		○	○
ビジュアルデザイン	卒業研究A(ビジュアルデザイン領域)	3.0	4	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
ビジュアルデザイン	卒業研究B(ビジュアルデザイン領域)	3.0	4	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
情報・プロダクト	人間工学	1.0	2											○
情報・プロダクト	デザイン演習1-A	1.0	2	○	○		○	○	○	○	○	○	○	○
情報・プロダクト	デザイン演習2-A	1.0	2	○	○		○	○	○	○	○	○	○	○
情報・プロダクト	デザイン演習5-A	1.0	2	○	○		○	○	○	○	○	○	○	○
情報・プロダクト	デザイン演習6-A	1.0	2	○	○		○	○	○	○	○	○	○	○
情報・プロダクト	情報・プロダクトデザイン演習1	3.0	3	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
情報・プロダクト	情報・プロダクトデザイン演習2	3.0	3	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
情報・プロダクト	情報・プロダクトデザイン演習3-I	1.0	3	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
情報・プロダクト	情報・プロダクトデザイン演習3-II	1.0	3	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
情報・プロダクト	デザイン評価論	1.0	2・3			○	○			○	○	○	○	○
情報・プロダクト	生産システムデザイン論	1.0	2・3			○	○			○	○	○	○	○
情報・プロダクト	UI/UXデザイン	1.0	2・3	○	○	○	○			○	○	○	○	○
情報・プロダクト	情報伝達デザイン	1.0	2・3	○	○	○	○			○	○	○	○	○
情報・プロダクト	感性デザインと融合科学	1.0	2						○					○
情報・プロダクト	プロトタイピング基礎	1.0	1			○	○	○		○				○
情報・プロダクト	プロトタイピング応用	2.0	2			○	○	○						○
情報・プロダクト	生産材料・技術論	2.0	2・3		○							○		○
情報・プロダクト	感性情報とメディアインタラクションI	1.0	3		○							○		○

科目区分	授業科目の名称	単位数	標準履修年次	汎用コンピテンス						専門コンピテンス				
				1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5
				コミュニケーション能力	批判的・創造的思考力	データ・情報リテラシー	広い視野と国際性	心身の健康と人間性・倫理性	協働性・主体性・自律性	創造的表現力	問題解決能力	幅広い知識に基づく論理的思考力	感性豊かなコミュニケーション能力	自律的・社会的な創造活動のための基礎力
情報・プロダクト	プログラミング基礎	1.0	2			○	○	○		○				○
情報・プロダクト	感性情報とメディアインタラクションII	1.0	3		○							○		○
情報・プロダクト	プログラミング応用	1.0	2			○	○	○						○
情報・プロダクト	デザイン解析論基礎	1.0	2		○	○	○	○		○	○	○		○
情報・プロダクト	デザインイノベーション論	1.0	2・3		○							○		○
情報・プロダクト	デザイン解析論応用	1.0	3		○	○	○	○		○	○	○		○
情報・プロダクト	ダイナミックインタラクションデザイン演習	1.0	2			○		○		○		○		○
情報・プロダクト	学外演習(情報・プロダクトデザイン)	1.0	3		○	○		○	○		○	○		○
情報・プロダクト	インターンシップA(情報・プロダクトデザイン)	1.0	4		○	○		○	○	○	○	○		○
情報・プロダクト	インターンシップB(情報・プロダクトデザイン)	1.0	4		○	○		○	○	○	○	○		○
情報・プロダクト	デザイン系企業研究	3.0	4		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
情報・プロダクト	情報・プロダクトデザイン領域研究I	1.0	2		○			○	○			○		○
情報・プロダクト	情報・プロダクトデザイン領域研究II	1.0	3		○			○	○			○		○
情報・プロダクト	情報・プロダクトデザイン領域特別演習I	1.0	3		○		○	○	○			○		○
情報・プロダクト	情報・プロダクトデザイン領域特別演習II	1.0	4		○		○	○	○		○	○		○
情報・プロダクト	情報・プロダクトデザイン領域特別演習III	1.0	4		○		○	○	○		○	○		○
情報・プロダクト	卒業研究A(情報・プロダクトデザイン領域)	3.0	4		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
情報・プロダクト	卒業研究B(情報・プロダクトデザイン領域)	3.0	4		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
環境	デザイン演習2-B	1.0	2		○	○		○	○	○	○	○		○
環境	デザイン演習6-B	1.0	2		○	○			○	○	○	○		○
環境	環境デザイン演習1	3.0	3		○	○			○	○	○	○		○
環境	環境デザイン演習2	3.0	3		○	○			○	○	○	○		○
環境	学外演習(環境デザイン)	1.0	3		○	○		○	○	○	○	○		○
環境	インターンシップ(環境デザイン)	1.0	3		○	○		○	○	○	○	○		○
環境	都市デザイン論	2.0	3			○						○		○
環境	ランドスケープデザイン論	2.0	3			○						○		○
環境	住宅地計画論	2.0	3			○		○	○	○	○	○		○
環境	環境デザイン領域研究I	1.0	2		○			○	○			○		○
環境	環境デザイン領域研究II	1.0	3		○			○	○			○		○
環境	環境デザイン領域特別演習I	1.0	3		○		○	○	○			○		○
環境	環境デザイン領域特別演習II	1.0	4		○		○	○	○		○	○		○
環境	環境デザイン領域特別演習III	1.0	4		○		○	○	○		○	○		○
環境	卒業研究A(環境デザイン領域)	3.0	4		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
環境	卒業研究B(環境デザイン領域)	3.0	4		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
建築	デザイン演習1-B	1.0	2		○	○		○	○	○	○	○		○
建築	デザイン演習5-B	1.0	2		○	○		○	○	○	○	○		○
建築	建築デザイン演習1	3.0	3											
建築	建築デザイン演習2	3.0	3		○	○		○	○	○	○	○		○
建築	建築デザイン演習3	3.0	3			○	○	○	○	○	○	○		○

科目区分	授業科目の名称	単位数	標準履修年次	汎用コンピテンス						専門コンピテンス				
				1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5
				コミュニケーション能力	批判的・創造的思考力	データ・情報リテラシー	広い視野と国際性	心身の健康と人間性・倫理性	協働性・主体性・自律性	創造的表現力	問題解決能力	幅広い知識に基づく論理的思考力	感性豊かなコミュニケーション能力	自律的・社会的な創造活動のための基礎力
建築	世界建築史	2.0	2		○		○					○		○
建築	建築材料論	2.0	2,3		○		○				○	○		○
建築	学外演習(建築デザイン)	1.0	3	○	○	○			○			○	○	○
建築	インターンシップ(建築デザイン)	1.0	3	○	○	○			○	○	○	○		○
建築	建築設計論	2.0	3		○	○				○	○	○		
建築	建築環境計画論	2.0	3		○							○		○
建築	建築設備計画演習	2.0	3	○	○				○		○	○		○
建築	建築計画論	2.0	2		○							○		○
建築	建築通史	1.0	2		○		○					○		○
建築	現代デザイン論	1.0	2		○		○					○		○
建築	建築構法論	2.0	3		○		○				○	○		○
建築	建築構法論演習	1.0	3		○		○				○	○		○
建築	構造力学	2.0	2,3		○		○				○	○		○
建築	構造計画	2.0	2,3		○		○				○	○		○
建築	建築デザイン領域研究I	1.0	2	○				○	○				○	○
建築	建築デザイン領域研究II	1.0	3	○				○	○				○	○
建築	建築デザイン領域特別演習I	1.0	3	○			○	○	○					○
建築	建築デザイン領域特別演習II	1.0	4	○		○		○	○		○	○	○	○
建築	建築デザイン領域特別演習III	1.0	4	○		○		○	○		○	○	○	○
建築	卒業研究A(建築デザイン領域)	3.0	4	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
建築	卒業研究B(建築デザイン領域)	3.0	4	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
共通	インターンシップ(日本芸術)	1.0	4	○	○		○	○	○	○	○	○	○	○
共通	卒業研究A(日本芸術)	3.0	4	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
共通	卒業研究B(日本芸術)	3.0	4	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
共通	専門語学(英語)1	1.0	2-4	○									○	○
共通	専門語学(英語)2	1.0	2-4	○									○	○
共通	美術論A-1	1.0	3-4		○							○		○
共通	美術論A-2	1.0	3-4		○							○		○
共通	美術論B-1	1.0	3-4		○							○		○
共通	彫刻史A-1	1.0	2-3		○							○		○
共通	彫刻史A-1I	1.0	2-3		○							○		○
共通	芸用解剖学I	1.5	3-4		○							○		○
共通	芸用解剖学II	1.5	3-4		○							○		○
共通	創造的復興:チャレンジ学外演習I	2.0	3	○	○			○	○	○	○	○	○	○
共通	創造的復興:チャレンジ学外演習II	2.0	4	○	○			○	○	○	○	○	○	○
共通	アートセラピー入門3	1.0	2-4	○				○		○			○	
共通	アートセラピー入門4	1.0	2-4	○				○		○			○	
共通	拡張表現スタジオ1-1	1.0	1					○		○				○
共通	拡張表現スタジオ1-2	1.0	1					○		○				○
共通	拡張表現スタジオ1-3	1.0	1					○		○				○

科目区分	授業科目の名称	単位数	標準履修年次	汎用コンピテンス						専門コンピテンス					
				1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	
				コミュニケーション能力	批判的・創造的 思考力	データ・情報リテラシー	広い視野と国際性	心身の健康と人間性・倫理性	協働性・主体性・自律性	創造的表現力	問題解決能力	幅広い知識に基づく論理的思考力	感性豊かなコミュニケーション能力	自律的・社会的な創造活動のための基礎力	
共通	拡張表現スタジオ1-4	1.0	1					○		○					○
共通	拡張表現スタジオ2	2.0	2		○	○			○		○	○			○
共通	拡張表現スタジオ3	2.0	3		○	○			○		○	○			○
共通	拡張表現スタジオ4	2.0	4		○	○			○		○	○			○
共通	デザイン基礎演習1-I	2.0	1	○				○		○			○		○
共通	デザイン基礎演習2-I	1.0	1	○	○		○	○	○	○	○	○	○	○	○
共通	デザイン基礎演習2-II	1.0	1	○	○		○	○	○	○	○	○	○	○	○
共通	デザイン演習3	1.0	2	○	○	○			○	○	○	○	○	○	○
共通	デザイン演習4	1.0	2	○	○		○	○	○	○	○	○	○	○	○
共通	環境・建築デザイン演習	3.0	3	○	○	○	○		○	○	○	○	○	○	○
共通	アート・デザインプロデュース演習1	1.0	2-4	○	○		○	○	○	○	○	○	○	○	○
共通	アート・デザインプロデュース演習2	1.0	2-4	○	○		○	○	○	○	○	○	○	○	○
共通	アート・デザインプロデュース演習3	1.0	2-4	○	○		○	○	○	○	○	○	○	○	○
共通	デザイン特別演習	2.0	4	○	○	○		○	○		○	○	○	○	○
共通	創造的復興：ローカルデザイン演習I	2.0	3	○	○			○	○	○	○	○	○	○	○
共通	創造的復興：ローカルデザイン演習II	2.0	4	○	○			○	○	○	○	○	○	○	○
共通	卒業研究A(特別履修)	3.0	4	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
共通	卒業研究B(特別履修)	3.0	4	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

## 地球規模課題学位プログラム コンピテンス一覧

### ■汎用コンピテンス(学士課程)

番号	知識・能力等	内容
1	コミュニケーション能力	母語や外国語を適切に用いるとともに、各種メディアを利用したプレゼンテーション等を行うコミュニケーション能力
2	批判的・創造的思考力	一般的・専門的知識の体系的理解をベースに批判的・創造的に思考する能力
3	データ・情報リテラシー	様々な事象や情報を数量的手法やコンピュータ等を用いて適切に解析・処理する能力
4	広い視野と国際性	自身の専門に留まらず文化・社会と自然・物質に関して幅広く理解し、異文化を理解・尊重する能力
5	心身の健康と人間性・倫理性	芸術やスポーツへの理解と実践等を通して心と身体の健康を保ち、人間性と倫理性を有する市民としての責任を自覚して実践する能力
6	協働性・主体性・自律性	チームワークやリーダーシップを通して様々な物事に対処し自己を管理しながら自律的に学び続け行動する能力

### ■専門コンピテンス

番号	知識・能力等	内容
1	基礎的知識	地球規模課題に取り組むために必要な、理学、人文科学、社会学、情報学等に関する基礎知識
2	情報解析力	地球規模課題の解決に向けて収集した情報を分析・解析し、的確な解釈と理解を行う能力
3	論理的コミュニケーション能力	異なる文化的背景や専門をもつ人々に対しても論理的に説明し、討論を行うことのできるコミュニケーション能力
4	専門的知識	地球規模課題解決に必須な地球環境、リスクと安全、健幸問題、共生社会とダイバーシティに関する専門的知識
5	問題発見・解決能力	自然環境や人間社会の中から地球規模課題の問題を抽出し、それに対して解決策を見出せる能力。
6	提言力	地球規模課題に関し、基礎・専門的知識、精緻な情報分析に基づき、課題解決に向け具体的な方策を提案できる能力

カリキュラム・マップ

科目区分	授業科目の名称	単位数	標準履修年次	汎用コンピテンス						専門コンピテンス						
				1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	6	
				コミュニケーション能力	批判的・創造的・思考力	データ・情報リテラシー	広い視野と国際性	心身の健康と人間性・倫理性	協働性・主体性・自律性	基礎的知識	情報解析力	論理的コミュニケーション能力	専門的知識	問題発見力・解決力	提言力	
専門基礎科目	地球規模課題総論	3	1	○	○		○	○		○						
	地球規模課題方法論	3	1	○		○			○	○	○					
	地球規模課題基礎論（環境）	3	1	○	○		○			○						
	地球規模課題基礎論（人間）	3	1	○	○		○			○						
専門科目	環境	地球規模課題基礎演習A-I	6	2	○		○			○				○		
		地球規模課題基礎実習A-I	3	2	○					○	○					○
		地球規模課題基礎演習A-II	6	3	○	○	○	○		○	○	○	○	○	○	○
		地球規模課題基礎実習A-II	3	3	○	○		○		○	○	○	○	○	○	○
	人間	地球規模課題基礎演習B-I	6	2	○					○				○		
		地球規模課題基礎実習B-I	3	2	○					○	○					○
		地球規模課題基礎演習B-II	6	3	○	○	○	○		○	○	○	○	○	○	○
		地球規模課題基礎実習B-II	3	3	○	○		○		○	○	○	○	○	○	○
		地球規模課題総合演習III	6	4		○	○	○	○			○	○	○	○	○
		地球規模課題総合実習III	6	4		○		○	○		○	○	○	○	○	○
	卒業研究	卒業研究I	3	4		○		○	○			○	○	○	○	○
		卒業研究II	3	4					○	○		○	○	○	○	○