（理工情報生命学術院　システム情報工学研究群　博士前期課程）										汎用コンピテンス					専門コンピテンス			
科目区分			授業科目の名称	配当年次	単位数			授業形態			1	2	3	4	5	1	2	3	合計
					必修	選択	自由	講義	演習	実験・実習	知の活用力	マネジメント能力	コミュニケーション能力	チームワーク力	国際性	研究力	専門知識	倫理観	
学術院共通専門基盤科目			美しい国土づくりへの挑戦（Ⅰ）	1･2前		2		○			30	20	30	10	10	10	30	60	200
			美しい国土づくりへの挑戦（Ⅱ）	1･2後		2		○			30	20	30	10	10	10	30	60	200
			再生可能エネルギー工学	1･2後		2		○			25	50					125		200
			リスク・レジリエンス工学概論	1前		1		○			20					40	40		100
			ICT社会イノベーション特論	1･2後		2		○			30	30	40	40		30	30		200
			計算科学リテラシー	1･2休		1		○			20				20	30	30		100
			Computational Science Literacy	1･2休		1		○			20				20	30	30		100
			計算科学のための高性能並列計算技術(日本語)	1･2休		1		○			20				20	30	30		100
			High Performance Parallel Computing Technology for Computational Sciences	1･2休		1		○			20				20	30	30		100
			機械工作序論と実習	1･2休		1				○	25	25					50		100
研究群共通科目群	専門基礎科目	共通	テクニカルライティング基礎	1･2前･後		2		○					150	20	20		10		200
			テクニカルライティング発展	1･2前･後		2		○					120	10	20	30	10	10	200
			アカデミック・プレゼンテーション1	1･2前		1		○					60	20	20				100
			アカデミック・プレゼンテーション2	1･2後		1		○					60	20	20				100
			アカデミック・スピーキング1	1･2前		1		○					60	20	20				100
			アカデミック・スピーキング2	1･2後		1		○					60	20	20				100
			小計（6科目）	－	0	8	0	－											
		社会工学関連科目	社会工学のための数学	1前		2		○			50				50	100			200
			ミクロ経済学	1前		2		○			50				50	100			200
			社会シミュレーション	1前		2		○			50				50	100			200
			ゲーム理論	1前		2		○			50				50	100			200
			統計分析	1前		2		○			50				50	100			200
			企業評価論	1前		2		○			50				50	100			200
			制度・政策決定論	1前		2		○			50				50	100			200
			都市と環境	1前		2		○			50				50	100			200
			空間情報科学	1･2前		2			○		50				50	100			200
			モビリティ・イノベーションの社会応用	1後		2		○			50				50	100			200
			ブロックチェーン技術と地域未来創生	1後		2		○			50				50	100			200
			小計（11科目）	－	0	22	0	－											
		サービス工学関連科目	情報ネットワークの経済学	1･2後		1		○									100		100
			観光の科学	1･2後		1		○									100		100
			サービス満足度解析	1･2後		1		○									100		100
			金融サービスと意思決定	1･2後		1		○									100		100
			サービス工学：技術と実践	1･2後		1		○									100		100
			ウエルネスサービスサイエンス	1･2後		1		○									100		100
			交通サービスデザイン	1･2後		1		○									100		100
			システム開発論	1･2後		1		○									100		100
			総合型地域スポーツクラブ論	1･2前		1		○									100		100
			小計（9科目）	－	0	9	0	－											
		リスク・レジリエンス工学関連科目	ソフトコンピューティング基礎論	1･2前		2		○			40					40	120		200
			データマイニング	1･2後		2		○			40					40	120		200
			暗号技術特論	1･2前		2		○			40					40	120		200
			現代情報理論	1･2前		2		○			40					40	120		200
			数理モデル解析特論	1･2前		2		○			40					40	120		200
			数理環境工学特論	1･2後		2		○			40					40	120		200
			小計（6科目）	－	0	12	0	－											
		情報理工関連科目	Experiment Design in Computer Sciences	1･2前		2		○			30	20		50	10	40		50	200
			インストラクショナルデザイン	1･2通		1		○			10	10	60	20	0				100
			データ解析特論	1･2後		2		○			50				50	50	50		200
			小計（3科目）	－	0	5	0	－											
		構造エネルギー工学関連科目	エネルギーシステム原論	1･2前		2		○			50	50					100		200
			固体力学特論	1･2前		2		○			50	50					100		200
			構造力学特論	1･2後		2		○			50	50					100		200
			振動学特論	1･2前		2		○			50	50					100		200
			電磁エネルギー工学	1･2後		2		○			50	50					100		200
			災害情報学	1･2後		2		○			25	25					150		200
			流体力学特論１	1･2前		2		○			50	50					100		200
			流体力学特論２	1･2後		2		○			50	50					100		200
			宇宙開発工学特別演習20XX	1･2通		2			○			100	40	40			20		200
			インフラ開発工学特別演習	1･2通		2			○			100	40	40			20		200
			建築設計計画特別演習	1･2通		1			○			50	20	20			10		100
			小計（11科目）	－	0	21	0	－											

（理工情報生命学術院　システム情報工学研究群　博士前期課程）

科目区分			授業科目の名称	配当年次	単位数 必修	単位数 選択	単位数 自由	授業形態 講義	授業形態 演習	授業形態 実験・実習	汎用コンピテンス 1 知の活用力	汎用コンピテンス 2 マネジメント能力	汎用コンピテンス 3 コミュニケーション能力	汎用コンピテンス 4 チームワーク力	汎用コンピテンス 5 国際性	専門コンピテンス 1 研究力	専門コンピテンス 2 専門知識	専門コンピテンス 3 倫理観	合計
専門科目	社会工学関連科目	空間・環境／資産・資源	サプライチェーンマネジメント	1･2後		2		○									200		200
			都市・地域解析学	1･2後		2		○									200		200
		空間・環境／組織・行動	都市開発プロジェクト・マネジメント/地域経営論	1･2後		2		○									200		200
			経済・政策分析	1･2後		2		○									200		200
		組織・行動／資産・資源	ビジネス戦略:理論と実践	1･2後		2		○									200		200
			情報セキュリティ	1･2後		2		○									200		200
			ファイナンス:理論と実践	1･2前		2		○									200		200
		資産・資源のデザイン	資産評価論	1･2後		2		○									200		200
			離散数理	1･2後		2		○									200		200
			数理最適化理論	1･2後		2		○									200		200
		空間・環境のデザイン	地域科学	1･2後		2		○									200		200
			都市形成史	1･2前		2		○									200		200
			住環境計画論	1･2前		2		○									200		200
		組織・行動のデザイン	ミクロ計量分析	1前		2		○									200		200
			生産・品質管理	1･2前		2		○									200		200
			社会工学特別講義I	1･2通		2		○									200		200
			社会工学特別講義II	1･2通		2		○									200		200
			社会工学特別講義III	1･2後		1		○									100		100
			小計（18科目）	－	0	35	0	－											
	サービス工学関連科目		サービス工学特別講義I	1･2通		1		○									100		100
			サービス工学特別講義II	1･2通		1		○									100		100
			サービス工学特別講義III	1･2通		1		○									100		100
			小計（3科目）	－	0	3	0	－											
	リスク・レジリエンス工学関連科目		エネルギー・環境モデリング演習	1･2後		2			○		40					40	120		200
			サイバーリスク特論	1･2休		1		○			20					20	60		100
			サイバーレジリエンス演習	1･2前		1			○		20					20	60		100
			セキュリティ論考特論	1･2前		1		○			20					20	60		100
			ネットワークセキュリティ特論	1･2休		2		○			40					40	120		200
			ヒューマンファクター演習	1･2後		1			○		40					40	120		200
			ヒューマンファクター特論	1･2前		1		○			20					20	60		100
			プロセスシステムリスク特論	1･2前		2		○			40					40	120		200
			リスク・レジリエンス工学修士特別講義（セキュリティ）	1･2休		1		○			20					20	60		100
			リスク・レジリエンス工学修士特別講義（都市防災・リスク情報論）	1･2休		1		○			20					20	60		100
			リスクコミュニケーション	1･2後		2		○			40					40	120		200
			レジリエンス社会へ向けての事業継続管理	1･2後		2		○			40					40	120		200
			レジリエント都市計画演習	1･2後		2			○		40					40	120		200
			環境・エネルギー・安全工学概論	1･2前		2		○			40					40	120		200
			金融リスク解析	1･2後		2		○			40					40	120		200
			災害リスク・レジリエンス論	1･2前		2		○			40					40	120		200
			サイバーセキュリティ特論	1･2前		2		○			40					40	120		200
			都市リスクマネジメント論	1･2前		2		○			40					40	120		200
			認知的インタフェース論	1･2後		2		○			40					40	120		200
			ﾘｽｸ･ﾚｼﾞﾘｴﾝｽ工学修士特別講義(情報知能災害ﾘｽｸﾏﾈｼﾞﾒﾝﾄ)	1･2後		1		○			20					20	60		100
			小計（20科目）	－	0	32	0	－											
	情報理工関連科目		Principles of Software Engineering	1･2前		2		○			30			50	20	50	50		200
			コンピュータグラフィクス特論	1･2前		2		○			50		30		30	40	50		200
			コンピュータサイエンス英語講義I	1･2前		1		○			20				30	20	30		100
			コンピュータネットワーク特論	1･2前		2		○			40	30	30			50	50		200
			サービスとデータプライバシ	1･2前		1		○			30		10	10		10	10	30	100
			システムプログラミング特論	1･2後		2		○			60					70	70		200
			システム最適化	1･2前		1		○			30				10	40	20		100
			システム制御	1･2前		1		○			30				10	40	20		100
			ソフトウェアリポジトリ分析技法	1･2前		1		○			10	10		10		20	50		100
			データ工学特論I	1･2後		2		○			40	40	40			40	40		200
			データ工学特論II	1･2前		2		○			50	50				50	50		200
			ヒューマンインタフェース特論I	1･2前		1		○			20		20			30	30		100
			ヒューマンインタフェース特論II	1･2後		1		○			20		20			30	30		100
			プログラミング環境特論	1･2後		2		○			40		60	20	30		50		200
			プログラム言語特論	1･2前		1		○			50						50		100
			プログラム理論特論	1･2後		1		○			30					20	50		100
			音声メディア工学特論	1･2前		1		○			30					30	40		100

（理工情報生命学術院　システム情報工学研究群　博士前期課程）									汎用コンピテンス					専門コンピテンス			
科目区分	授業科目の名称	配当年次	単位数			授業形態			1	2	3	4	5	1	2	3	合計
			必修	選択	自由	講義	演習	実験・実習	知の活用力	マネジメント能力	コミュニケーション能力	チームワーク力	国際性	研究力	専門知識	倫理観	
	画像認識特論	1･2後		2		○			50	20	20			60	50		200
	回路工学特論	1･2前		2		○			50	20	30			50	50		200
	基礎計算生物学	1･2後		2		○			60					70	70		200
	計算言語学特論	1･2後		2		○			50	30	20			50	50		200
	高性能コンピューティング特論	1･2後		2		○			50		20		30	50	50		200
	視覚計算特論	1･2前		1		○			40				10	20	20	10	100
	集積システム工学	1･2前		2		○			50				50	50	50		200
	信号画像処理特論I	1･2前		1		○			30					30	40		100
	信号画像処理特論II	1･2前		1		○			30					30	40		100
	信号画像処理特論III	1･2前		1		○			30					30	40		100
	数値シミュレーション特論	1･2前		2		○			60					70	70		200
	数理アルゴリズム特論	1･2後		2		○			50	20			30	50	50		200
	知能感性処理特論	1･2前		2			○		20	10	30	40		40	60		200
	適応的メディア処理	1･2前		1		○			10				20	20	50		100
	統計的言語モデル特論	1･2後		2		○			50	30	20			50	50		200
	非線形システム特論	1･2後		2		○			50				0	70	80		200
	分散システム特論	1･2前		2		○			50					70	80		200
	並行システム	1･2前		2		○			40	30	30			50	50		200
	並列処理アーキテクチャ特論	1･2後		2		○			50				50	50	50		200
	並列分散システム特論	1･2後		2		○					50			70	80		200
	フロンティアインフォマティクス特論A	1･2前		1		○			20	20				30	30		100
	フロンティアインフォマティクス特論B	1･2後		1		○			20	20				30	30		100
	小計（39科目）	－	0	61	0	－											
知能機能システム関連科目	コンテンツ工学	1･2後		2		○									200		200
	サイバニクス	1･2前		2		○									200		200
	システムモデリング	1･2後		2		○									200		200
	スマートインフォメディアシステム特論	1･2前		2		○									200		200
	ソーシャルロボティクス	1･2前		2		○									200		200
	通信基礎論	1･2後		2		○									200		200
	デジタル制御特論	1･2後		2		○									200		200
	バーチャルリアリティ	1･2前		2		○									200		200
	ユーザビリティテスティング	1･2後		2		○									200		200
	ロボット制御論	1･2前		2		○									200		200
	運動制御論	1･2後		2		○									200		200
	音響工学特論	1･2後		2		○									200		200
	機械学習論	1･2後		2		○									200		200
	実世界指向センシング	1･2通		2		○									200		200
	言語情報処理特論	1･2後		2		○									200		200
	錯覚とインタフェース	1･2後		2		○									200		200
	視覚システム論	1･2後		2		○									200		200
	自律移動ロボット学	1･2後		2		○									200		200
	情報･符号理論	1･2後		2		○									200		200
	ヒューマンエージェントインタラクション	1･2後		2		○									200		200
	人工知能特論	1･2前		2		○									200		200
	生体計測工学	1･2前		2		○									200		200
	生体情報処理特論	1･2後		2		○									200		200
	知覚拡張工学	1･2後		2		○									200		200
	適応システム構成論	1･2前		2		○									200		200
	小計（25科目）	－	0	50	0	－											
構造エネルギー工学関連科目	マイクロメカニックス	1･2前		2		○			25	25					150		200
	圧縮性流れの力学	1･2後		2		○			25	50					125		200
	宇宙開発工学特論	1･2後		1		○			15	15					70		100
	環境流体工学特論	1･2前		2		○			25	25					150		200
	計算力学特論	1･2後		2		○			25	50					125		200
	原子炉構造設計	1･2後		2		○			25	25					150		200
	構造物設計法論	1･2後		2		○			25	25					150		200
	混相流工学	1･2後		2		○			25	25					150		200
	材料強度学特論	1･2後		2		○			25	25					150		200
	信頼性工学特論	1･2前		2		○			25	50					125		200
	数値流体力学	1･2後		2		○			25	25					150		200
	耐震工学特論	1･2前		2		○			25	25					150		200
	地盤工学特論	1･2前		2		○			25	25					150		200
	輸送現象論	1･2前		2		○			25	50					125		200
	熱・流体計測法	1･2前		2		○			25	50					125		200
	複合構造特論	1･2前		2		○			25	25					150		200
	構造ｴﾈﾙｷﾞｰ工学特別講義I	1･2前		1		○				50					50		100
	構造ｴﾈﾙｷﾞｰ工学特別講義II	1･2休		1		○				50					50		100
	構造ｴﾈﾙｷﾞｰ工学特別講義III	1･2後		1		○				50					50		100
	構造ｴﾈﾙｷﾞｰ工学特別講義IV	1･2後		1		○				50					50		100
	構造ｴﾈﾙｷﾞｰ工学特別講義V	1･2後		1		○				50					50		100
	小計（21科目）	－	0	36	0	－											

（理工情報生命学術院　システム情報工学研究群　博士前期課程）										汎用コンピテンス					専門コンピテンス			
科目区分			授業科目の名称	配当年次	単位数			授業形態			1	2	3	4	5	1	2	3	合計
					必修	選択	自由	講義	演習	実験・実習	知の活用力	マネジメント能力	コミュニケーション能力	チームワーク力	国際性	研究力	専門知識	倫理観	
		エンパワーメント情報学関連科目	拡張生体学	1･2前		2		○									200		200
			生体計測	1･2後		2		○									200		200
			実世界指向インタフェース	1･2後		2		○									200		200
			神経運動制御	1･2前		2		○									200		200
			触覚の計算論	1･2後		2		○									200		200
			実験心理学方法論	1･2前		2		○									200		200
			機械学習基礎	1･2前		2		○									200		200
			小計（7科目）	－	0	14	0	－											
学位プログラム科目群	社会工学関連科目	専門基礎科目	地域未来創生概論	1前		2		○			50				50	100			200
			社会工学ワークショップⅠ	1･2通		1			○		20	20	20	20		20			100
			社会工学ワークショップⅡ	1･2通		1			○		20	20	20	20		20			100
			社会工学インターンシップ	1･2通		2				○		40	40	40	40			40	200
			地域未来創生アクティブラーニングI	1･2通		2				○		40	40	40	40	40			200
			地域未来創生アクティブラーニングII	1･2通		2				○		40	40	40	40	40			200
			地域未来創生アクティブラーニングIII	1･2通		2				○		40	40	40	40	40			200
			小計（7科目）	－	0	12	0	－											
		専門科目	社会工学ファシリテーター育成プレプログラムI	1･2通		1				○		20	20	40				20	100
			社会工学ファシリテーター育成プレプログラムII	1･2通		1				○		20	20	40				20	100
			社会工学ファシリテーター育成プログラムI	1･2通		2				○		40	40	80				40	200
			社会工学ファシリテーター育成プログラムII	1･2通		2				○		40	40	80				40	200
			社会工学修士基礎演習I	1前		2			○		30	20	20	20	20	50	20	20	200
			社会工学修士基礎演習II	1後		2			○		30	20	20	20	20	50	20	20	200
			社会工学修士特別演習I	1前		2			○		30	20	20	20	20	50	20	20	200
			社会工学修士特別演習II	1後		2			○		30	20	20	20	20	50	20	20	200
			社会工学修士特別研究I	2前		2			○		30	20	20	20	20	50	20	20	200
			社会工学修士特別研究II	2後		2			○		30	20	20	20	20	50	20	20	200
			小計（10科目）	－	0	18	0	－											
	サービス工学関連科目	専門基礎科目	消費者心理分析	1前		2		○			20	20	20	20	20	60	20	20	200
			地域データ解析	1前		2		○			20	20	20	20	20	60	20	20	200
			ビッグデータアナリティクス	1前		2		○			20	20	20	20	20	60	20	20	200
			応用最適化	1前		2		○			20	20	20	20	20	60	20	20	200
			公共インフラ計画	1前		2		○			20	20	20	20	20	60	20	20	200
			情報ネットワーク	1前		2		○			20	20	20	20	20	60	20	20	200
			サービス会計	1前		2		○			20	20	20	20	20	60	20	20	200
			プレイスメイキング	1後		2		○			20	20	20	20	20	60	20	20	200
			技術経営	1前		2		○			20	20	20	20	20	60	20	20	200
			小計（9科目）	－	0	18	0	－											
		専門科目	サービス工学ファシリテーター育成プログラム	1･2通		1				○		20	20	40				20	100
			サービス工学インターンシップ	1･2通		1				○		20	20	20			20	20	100
			サービス工学特別演習I	1前		2			○		20	20	20	20	20	60	20	20	200
			サービス工学特別演習II	1後		2			○		20	20	20	20	20	60	20	20	200
			サービス工学特別研究I	2前		2			○		20	20	20	20	20	60	20	20	200
			サービス工学特別研究II	2後		2			○		20	20	20	20	20	60	20	20	200
			小計（6科目）	－	0	10	0	－											
	リスク・レジリエンス工学関連科目	専門基礎科目	リスク・レジリエンス工学基礎	1後		1		○			20					40	40		100
			小計（1科目）	－	0	1	0	－											
		専門科目	リスク・レジリエンス工学グループPBL演習	1通		3			○		20	20	10	10		150	60	30	300
			リスク・レジリエンス工学修士特別演習Ⅰ	1通		2			○		10	10	10		10	80	80		200
			リスク・レジリエンス工学修士特別演習Ⅱ	2通		2			○		10	10	10		10	80	80		200
			リスク・レジリエンス工学修士特別研究Ⅰ	1通		2				○	10	10	10		10	60	80	20	200
			リスク・レジリエンス工学修士特定課題研究	2通		3				○	10	20	10		20	130	80	30	300
			リスク・レジリエンス工学修士特別研究Ⅱ	2通		3				○	10	20	10		20	130	80	30	300
			リスク・レジリエンス工学輪講Ⅰ	1通		1			○		20					40	40		100
			リスク・レジリエンス工学輪講Ⅱ	2通		1			○		20					40	40		100
			リスク・レジリエンス工学修士インターンシップA	1･2通		1				○	10	10				50	20	10	100
			リスク・レジリエンス工学修士インターンシップB	1･2通		2				○	20	20				100	40	20	200
			小計（10科目）	－	0	20	0	－											
	情報理工関連科目	専門基礎科目	インターンシップI	1･2通		1				○	10	10	20	20	10	10	10	10	100
			インターンシップII	1･2通		1				○	10	10	20	20	10	10	10	10	100
			プロジェクト実践ワークショップ	1･2前		2				○	30	30	30	30		40	40		200
			小計（3科目）	－	0	4	0	－											
		専門科目	イニシアティブプロジェクトI	1後		2				○	30	30	30	30		40	40		200
			イニシアティブプロジェクトII	2後		2				○	30	30	30	30		40	40		200
			組込みプログラム開発	1･2前		2		○			20	20	30	40		50	40		200
			情報理工前期特別演習	1通		2			○		30	20	20	20	20	30	30	30	200
			情報理工前期特別研究I	1通		4				○	50	50	50	50	50	50	50	50	400
			情報理工前期特別研究II	2通		6				○	80	70	70	70	70	80	80	80	600
			情報理工前期特別演習s	1前		1			○		15	10	10	10	10	15	15	15	100
			情報理工前期特別演習f	1後		1			○		15	10	10	10	10	15	15	15	100

（理工情報生命学術院　システム情報工学研究群　博士前期課程）										汎用コンピテンス					専門コンピテンス			
科目区分			授業科目の名称	配当年次	単位数			授業形態			1	2	3	4	5	1	2	3	合計
					必修	選択	自由	講義	演習	実験・実習	知の活用力	マネジメント能力	コミュニケーション能力	チームワーク力	国際性	研究力	専門知識	倫理観	
			情報理工前期特別研究Is	1前		2				○	25	25	25	25	25	25	25	25	200
			情報理工前期特別研究If	1後		2				○	25	25	25	25	25	25	25	25	200
			情報理工前期特別研究IIs	2前		3				○	40	35	35	35	35	40	40	40	300
			情報理工前期特別研究IIf	2後		3				○	40	35	35	35	35	40	40	40	300
			小計（12科目）	－	0	30	0	－											
	知能機能システム関連科目	専門基礎科目	知能機能システムコアスタディ	1前		1		○				10	10			50		30	100
			知能機能システム数学基礎	1前		2		○								50	150		200
			知能システム理論基礎	1前		2		○								50	150		200
			機能システム数理基礎	1前		2		○								50	150		200
			知能機能システムデータ解析演習	1前		1			○							100			100
			知能システムツール演習a	1前		1			○							50	50		100
			知能システムツール演習b	1前		2			○							200			200
			機能システムツール演習	1･2前		3			○							250	50		300
			知能機能システムTOEIC 演習I	1通		2			○						100	100			200
			知能機能システムTOEIC 演習II	2通		2			○						100	100			200
			小計（10科目）	－	0	18	0	－											
		専門科目	知能機能システム特別研究I	1通		4				○	30	20	30	30	30	130	100	30	400
			知能機能システム特別研究II	2通		4				○	30	20	30	30	30	130	100	30	400
			知能機能システムセミナーI	1通		2			○		30	30	45	30		35	30		200
			知能機能システムセミナーII	2通		2			○		30	30	45	30		35	30		200
			知能機能システム研究発表演習Ia	1通		1			○				20			40	40		100
			知能機能システム研究発表演習Ib	1通		1			○				20		40	40			100
			知能機能システム研究発表演習IIa	2通		1			○				20			40	40		100
			知能機能システム研究発表演習IIb	2通		1			○				20		40	40			100
			知能機能システム計画調書作成演習I	1後		1			○			10				90			100
			知能機能システム計画調書作成演習II	2前		1			○			10				90			100
			知能機能システム論文投稿演習	1･2通		1			○							40	40	20	100
			知能機能システムコラボラトリー演習Ia	1通		1				○	20	10		10		30	30		100
			知能機能システムコラボラトリー演習Ib	1通		1				○	20	10		20		20	30		100
			知能機能システムコラボラトリー演習IIa	2通		1				○	20	10		10		30	30		100
			知能機能システムコラボラトリー演習IIb	2通		1				○	20	10		20		20	30		100
			知能システム特別実験a	1前		1				○				20		80			100
			知能システム特別実験b	1後		1				○		30		20		50			100
			機能システム特別実験	1･2後		1				○		30		20		50			100
			小計（18科目）	－	0	26	0	－											
	構造エネルギー工学関連科目	専門基礎科目	インターンシップ	1･2通		1				○	5	5	15	15			60		100
			小計（1科目）	－	0	1	0	－											
		専門科目	構造エネルギー工学前期特別演習Ⅰ	1通		2			○		10	10	30	40	10	100			200
			構造エネルギー工学前期特別演習Ⅱ	2通		2			○		10	10	30	40	10	100			200
			構造エネルギー工学前期特別研究Ⅰ	1通		4				○	20	20	70	60	30	200			400
			構造エネルギー工学前期特別研究Ⅱ	2通		4				○	20	20	70	60	30	200			400
			構造ｴﾈﾙｷﾞｰ工学前期特別演習Ia	1前		1			○		5	5	15	20	5	50			100
			構造ｴﾈﾙｷﾞｰ工学前期特別演習Ib	1後		1			○		5	5	15	20	5	50			100
			構造ｴﾈﾙｷﾞｰ工学前期特別演習IIa	2前		1			○		5	5	15	20	5	50			100
			構造ｴﾈﾙｷﾞｰ工学前期特別演習IIb	2後		1			○		5	5	15	20	5	50			100
			構造ｴﾈﾙｷﾞｰ工学前期特別研究Ia	1前		2				○	10	10	35	30	15	100			200
			構造ｴﾈﾙｷﾞｰ工学前期特別研究Ib	1後		2				○	10	10	35	30	15	100			200
			構造ｴﾈﾙｷﾞｰ工学前期特別研究IIa	2前		2				○	10	10	35	30	15	100			200
			構造ｴﾈﾙｷﾞｰ工学前期特別研究IIb	2後		2				○	10	10	35	30	15	100			200
			小計（12科目）	－	0	24	0	－			－	－	－	－	－	－	－	－	－
合計（312科目）				－	0	529	0	－			－	－	－	－	－	－	－	－	－