（理工情報生命学術院　システム情報工学研究群　博士後期課程／一貫制博士課程）										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	知の創成力	マネジメント能力	コミュニケーション能力	リーダーシップ力	国際性	研究力	専門知識	倫理観	
学位プログラム科目群	社会工学関連科目	専門科目	社会工学インターンシップ	1･2通		2				○		40	40	40	40			40	200
			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
			社会工学ファシリテーター育成プレプログラムIII	1･2･3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IV	1･2･3通		1				○		20	20	40				20	100
			社会工学博士特別演習I	1前		2			○		30	20	20	20	20	50	20	20	200
			社会工学博士特別演習II	1後		2			○		30	20	20	20	20	50	20	20	200
			社会工学博士特別演習III	2前		2			○		30	20	20	20	20	50	20	20	200
			社会工学博士特別演習IV	2後		2			○		30	20	20	20	20	50	20	20	200
			社会工学博士特別研究I	3前		2			○		30	20	20	20	20	50	20	20	200
			社会工学博士特別研究II	3後		2			○		30	20	20	20	20	50	20	20	200
			小計（11科目）	－	0	20	0	－											
	リスク・レジリエンス工学関連科目	専門科目	リスク・レジリエンス工学博士特別講義（セキュリティ）	1･2･3通		1		○			20					20	60		100
			リスク・レジリエンス工学博士特別講義（都市防災・リスク情報論）	1･2･3通		1		○			20					20	60		100
			リスク・レジリエンス工学博士特別講義（ビジネスリスク）	1･2･3通		1		○			20					20	60		100
			リスク・レジリエンス工学博士特別演習	1･2･3通		2			○		10	10	10		10	80	80		200
			リスク・レジリエンス工学博士特別研究	1･2･3通		6				○	30	30	30		30	195	240	45	600
			リスク・レジリエンス・ケーススタディ	1･2･3通		1			○		10	10				35	20	25	100
			リスク・レジリエンス工学博士PBL演習	1･2･3通		2			○		10	10	10	10		100	40	20	200
			ﾘｽｸ・ﾚｼﾞﾘｴﾝｽ工学博士インターンシップA	1･2･3通		1				○	10	10				50	20	10	100
			ﾘｽｸ・ﾚｼﾞﾘｴﾝｽ工学博士インターンシップB	1･2･3通		2				○	20	20				100	40	20	200
			ﾘｽｸ・ﾚｼﾞﾘｴﾝｽ工学博士プロジェクト研究	1･2･3通		2				○	20	20				100	40	20	200
			ﾘｽｸ・ﾚｼﾞﾘｴﾝｽ工学博士特別講義(情報知能災害ﾘｽｸﾏﾈｼﾞﾒﾝﾄ)	1･2･3後		1		○			20					20	60		100
			小計（11科目）	－	0	20	0	－											
		専門科目（昼夜）	システムデザイン論	1･2･3前		1		○			20					20	60		100
			ネットワーク特論	1･2･3後		1		○			20					20	60		100
			プロジェクト・マネジメント論	1･2･3前		1		○			20					20	60		100
			情報マネジメント	1･2･3後		1		○			20					20	60		100
			情報検索特論	1･2･3前		1		○			20					20	60		100
			知的ドキュメント管理論	1･2･3前		1		○			20					20	60		100
			知能情報システム	1･2･3後		1		○			20					20	60		100
			複雑システム論	1･2･3後		1		○			20					20	60		100
			小計（8科目）	－	0	8	0	－											
	情報理工関連科目	専門科目	異分野研究室インターンシップI	1･2･3通		1				○	10	10	10	10		20	20	20	100
			異分野研究室インターンシップII	1･2･3通		1				○	10	10	10	10		20	20	20	100
			研究型インターンシップI	1･2･3通		1				○	10	10	10	10		20	20	20	100
			研究型インターンシップII	1･2･3通		1				○	10	10	10	10		20	20	20	100
			情報理工後期特別研究	1通		6				○	80	70	70	70	70	80	80	80	600
			情報理工後期特別演習A	1通		2			○		30	20	20	20	20	30	30	30	200
			情報理工後期特別演習B	1･2･3通		2			○		30	20	20	20	20	30	30	30	200
			情報理工後期特別研究s	1前		3				○	40	35	35	35	35	40	40	40	300
			情報理工後期特別研究f	1後		3				○	40	35	35	35	35	40	40	40	300
			情報理工後期特別演習As	1前		1			○		15	10	10	10	10	15	15	15	100
			情報理工後期特別演習Af	1後		1			○		15	10	10	10	10	15	15	15	100
			情報理工後期特別演習Bs	1･2･3前		1			○		15	10	10	10	10	15	15	15	100
			情報理工後期特別演習Bf	1･2･3後		1			○		15	10	10	10	10	15	15	15	100
			小計（13科目）	－	0	24	0	－											
	知能機能システム関連科目	専門科目	知能機能システム特別研究A	1･2･3通		4				○	10	60	40	30	10	100	120	30	400
			知能機能システム特別研究B	1･2･3通		2				○	10	10	10	10	10	100	40	10	200
			知能機能システム特別研究C	1･2･3通		2				○	10	10	10	10	10	100	40	10	200
			知能機能システム学術雑誌論文発表演習I	1･2･3通		2			○		20			10		120	40	10	200
			知能機能システム学術雑誌論文発表演習II	1･2･3通		2			○		20			10		120	40	10	200
			知能機能システム国際会議論文発表演習	1･2･3通		2			○		20		20	10	50	80	20		200
			知能機能システムコラボラトリー演習III	1通		1			○		10	20		10		30	30		100
			知能機能システムコラボラトリー演習IV	2通		1			○		10	20		10		30	30		100
			知能機能システム計画調書作成演習III	1通		1			○			10	10	10		50	20		100
			知能機能システム計画調書作成演習IV	2通		1			○			10	10	10		50	20		100
			小計（10科目）	－	0	18	0	－											

（理工情報生命学術院　システム情報工学研究群　博士後期課程／一貫制博士課程）										汎用コンピテンス					専門コンピテンス			合計
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	
				必修	選択	自由	講義	演習	実験・実習	知の創成力	マネジメント能力	コミュニケーション能力	リーダーシップ力	国際性	研究力	専門知識	倫理観	
構造エネルギー工学関連科目	専門科目	構造エネルギー工学後期特別演習	1通		2			○		10	10	10	5	5	100	50	10	200
		構造エネルギー工学後期特別研究	1通		6				○	30	30	30	30	30	300	150		600
		構造ｴﾈﾙｷﾞｰ工学後期特別演習A	1前		1			○		5	5	5	5		50	25	5	100
		構造ｴﾈﾙｷﾞｰ工学後期特別演習B	1後		1			○		5	5	5		5	50	25	5	100
		構造ｴﾈﾙｷﾞｰ工学後期特別研究A	1前		3				○	15	15	15	15	15	150	75		300
		構造ｴﾈﾙｷﾞｰ工学後期特別研究B	1後		3				○	15	15	15	15	15	150	75		300
		小計（6科目）	－	0	16	0	－											
エンパワーメント情報学関連科目	専門科目	エンパワーメント情報学原論	1･2･3前		1			○				25				50	25	100
		エンパワーメント情報学特別演習I	1通		2			○				25		25	100	50		200
		エンパワーメント情報学特別演習II	2通		2			○				25		25	100	50		200
		エンパワーメント情報学特別研究I	1通		4			○		50	50	25	50	25	100	50	50	400
		エンパワーメント情報学特別研究II	2通		4			○		50	50	25	50	25	100	50	50	400
		エンパワーメント情報学特別研究III	3通		4			○		50	50	25	50	25	100	50	50	400
		エンパワーメント情報学特別研究IV	4通		4			○		50	50	25	50	25	100	50	50	400
		エンパワーメント情報学特別研究V	5通		4			○		50	50	25	50	25	100	50	50	400
		エンパワーメントプロジェクト研究	1･2･3通		2				○	25	50	25			50		50	200
		エンパワーメント学術雑誌論文発表演習	1･2･3･4･5通		2		○			100					100			200
		エンパワーメント国際会議・学術雑誌論文発表演習	1･2･3･4･5通		2		○			100					100			200
		アントレプレナーシップ演習	3通		1		○										100	100
		エンジニアリングレジデンス実習	4通		1				○			25					75	100
		エンパワーメント研究発表演習	1･2通		1			○				20			40	40		100
		小計（14科目）	－	0	34	0	－			－	－	－	－	－	－	－	－	－
合計（89科目）			－	0	162	0	－			－	－	－	－	－	－	－	－	－