

(理工情報生命学院 システム情報工学研究群 博士後期課程/一貫制博士課程) Degree Programs in Systems and Information Engineering, Graduate School of Science and Technology (Doctoral Programs)										汎用コンピテンス Generic Competence					専門コンピテンス Specific Competences			合計 Total		
科目 区分 Course Category	科目番号 Course Number	授業科目の名称 Course Name	標準履修 年次 Standard registrat ion year	単位数 Credits			授業形態 Course Methods			1	2	3	4	5	1	2	3			
				必修 Required	選択 Core Electi ves	自由 Free Electi ves	講義 Lecture s	演習 Class Exercis es	実験実 習 Practic al trainin g	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			
										Knowledge creation competence	Management competence	Communicat ion competence	Leadership competence	Internatio nality competence	Research ability	Specialized knowledge	Ethical view			
情報理工後期特別研究f Computer Science Seminar As Computer Science Seminar Af Computer Science Seminar Bs Computer Science Seminar Bf AI社会実践インターンシップ Cross-Disciplinary Seminar in Computer Science Advanced Research Presentation in Computer Science I Advanced Research Presentation in Computer Science II Advanced Research Presentation in Computer Science III	OBLD508	情報理工後期特別研究f	Research in Computer Science f	1	3				○	40	35	35	35	35	40	40	40	300		
	OBLD509	情報理工後期特別演習As	Computer Science Seminar As	1	1				○	15	10	10	10	10	15	15	15	100		
	OBLD510	情報理工後期特別演習Af	Computer Science Seminar Af	1	1				○	15	10	10	10	10	15	15	15	100		
	OBLD511	情報理工後期特別演習Bs	Computer Science Seminar Bs	1・2・3	1				○	15	10	10	10	10	15	15	15	100		
	OBLD512	情報理工後期特別演習Bf	Computer Science Seminar Bf	1・2・3	1				○	15	10	10	10	10	15	15	15	100		
	OBLD513	AI社会実践インターンシップ	AI Social Practice Internship	1・2・3	1				○	10	10	10	10		20	20	20	100		
	OBLD514	情報理工分野横断後期特別演習	Cross-Disciplinary Seminar in Computer Science	1・2・3	2				○	30	20	20	20	20	30	30	30	200		
	OBLD516	情報理工後期研究発表演習I	Advanced Research Presentation in Computer Science I	1・2・3	1				○			30		30	40			100		
	OBLD517	情報理工後期研究発表演習II	Advanced Research Presentation in Computer Science II	1・2・3	1				○			30		30	40			100		
	OBLD518	情報理工後期研究発表演習III	Advanced Research Presentation in Computer Science III	1・2・3	1				○			30		30	40			100		
	知能機能システム関連科目 Intelligent and Mechanical Interaction Systems Associated Courses	Major Subjects	OBLE500	知能機能システム特別研究A	Research in Intelligent and Mechanical Interaction Systems A	1・2・3	4				○	10	60	40	30	10	100	120	30	400
		OBLE501	知能機能システム特別研究B	Research in Intelligent and Mechanical Interaction Systems B	1・2・3	2					○	10	10	10	10	10	100	40	10	200
		OBLE502	知能機能システム特別研究C	Research in Intelligent and Mechanical Interaction Systems C	1・2・3	2					○	10	10	10	10	100	40	10	200	
		OBLE503	知能機能システム学術雑誌論文発表演習I	Research Paper Presentation Workshop in Intelligent and Mechanical Interaction Systems I	1・2・3	2					○	20			10	120	40	10	200	
		OBLE504	知能機能システム学術雑誌論文発表演習II	Research Paper Presentation Workshop in Intelligent and Mechanical Interaction Systems II	1・2・3	2					○	20			10	120	40	10	200	
		OBLE505	知能機能システム国際会議論文発表演習	International Conference Paper Presentation Workshop in Intelligent and Mechanical Interaction Systems	1・2・3	2					○	20		20	10	50	80	20		200
		OBLE506	知能機能システムコラボラトリー演習III	Collaboratory Research Workshop in Intelligent and Mechanical Interaction Systems III	1	1					○	10	20		10	30	30		100	
		OBLE507	知能機能システムコラボラトリー演習IV	Collaboratory Research Workshop in Intelligent and Mechanical Interaction Systems IV	2	1					○	10	20		10	30	30		100	
OBLE508		知能機能システム計画調書作成演習III	Research Proposal Writing Workshop in Intelligent and Mechanical Interaction Systems III	1	1					○		10	10	10	50	20		100		
OBLE509		知能機能システム計画調書作成演習IV	Research Proposal Writing Workshop in Intelligent and Mechanical Interaction Systems IV	2	1					○		10	10	10	50	20		100		
構造エネルギー工学関連科目 Engineering Mechanics and Energy Associated Courses	Major Subjects	OBLF500	構造エネルギー工学後期特別演習	Seminar in Engineering Mechanics and Energy	1	2				○	10	10	10	5	5	100	50	10	200	
	OBLF501	構造エネルギー工学後期特別研究	Research in Engineering Mechanics and Energy	1	6					○	30	30	30	30	300	150		600		
	OBLF502	構造エネルギー工学後期特別演習A	Seminar in Engineering Mechanics and Energy A	1	1					○	5	5	5	5	50	25	5	100		
	OBLF503	構造エネルギー工学後期特別演習B	Seminar in Engineering Mechanics and Energy B	1	1					○	5	5	5	5	50	25	5	100		
	OBLF504	構造エネルギー工学後期特別研究A	Research in Engineering Mechanics and Energy A	1	3					○	15	15	15	15	150	75		300		
	OBLF505	構造エネルギー工学後期特別研究B	Research in Engineering Mechanics and Energy B	1	3					○	15	15	15	15	150	75		300		
エンパワメント情報学関連科目 Empowerment Informatics Associated Courses	Major Subjects	OBLG500	エンパワメント情報学原論	Introduction to Empowerment Informatics	1・2・3	1				○			25			50	25	100		
	OBLG501	エンパワメント情報学特別演習I	Seminar in Empowerment Informatics I	1	2					○			25	25	100	50		200		
	OBLG502	エンパワメント情報学特別演習II	Seminar in Empowerment Informatics II	2	2					○			25	25	100	50		200		
	OBLG503	エンパワメント情報学特別研究I	Research in Empowerment Informatics I	1	4					○	50	50	25	50	25	100	50	50	400	
	OBLG504	エンパワメント情報学特別研究II	Research in Empowerment Informatics II	2	4					○	50	50	25	50	25	100	50	50	400	
	OBLG505	エンパワメント情報学特別研究III	Research in Empowerment Informatics III	3	4					○	50	50	25	50	25	100	50	50	400	
	OBLG506	エンパワメント情報学特別研究IV	Research in Empowerment Informatics IV	4	4					○	50	50	25	50	25	100	50	50	400	
	OBLG507	エンパワメント情報学特別研究V	Research in Empowerment Informatics V	5	4					○	50	50	25	50	25	100	50	50	400	
	OBLG508	エンパワメントプロジェクト研究	Empowerment Informatics Project-based Research	1・2・3	2					○	25	50	25		50		50	200		
	OBLG509	エンパワメント学術雑誌論文発表演習	Research Paper Writing Workshop in Empowerment Informatics	1・2・3・4・5	2					○	100				100			200		
	OBLG510	エンパワメント国際会議・学術雑誌論文発表演習	Conference Paper and Journal Paper Writing Exercise in Empowerment Informatics	1・2・3・4・5	2					○	100				100			200		
OBLG511	アントレプレナーシップ演習	Entrepreneurship Exercise	3	1					○							100	100			

(理工情報生命学院 システム情報工学研究群 博士後期課程/一貫制博士課程) Degree Programs in Systems and Information Engineering, Graduate School of Science and Technology (Doctoral Programs)										汎用コンピテンス Generic Competence					専門コンピテンス Specific Competences			合計 Total
科目 区分 Course Category	科目番号 Course Number	授業科目の名称 Course Name	標準履修 年次 Standard registrat ion year	単位数 Credits			授業形態 Course Methods			1	2	3	4	5	1	2	3	
				必修 Required	選択 Core Electi ves	自由 Free Electi ves	講義 Lecture s	演習 Class Exercis es	実験実 習 Practic al trainin g	知の 創成力 Knowledge creation competence	マネジメン ト能力 Management competence	コミュニ ケーション 能力 Communicat ion competence	リーダー シップ力 Leadership competence	国際性 International competence	研究力 Research ability	専門知識 Specialized knowledge	倫理観 Ethical view	
	OBLG512	エンジニアリングレジデンス実習	Practical Training in Engineering Residence	4		1				○			25				75	100
	OBLG513	エンパワーメント研究発表演習	Exercises on Presentation Skills in Empowerment Informatics	1・2		1				○			20		40	40		100
	OBLG514	エンパワーメント情報学特論I	Special Research in Empowerment Informatics I	1・2		2				○	100	50				50		200