

教育課程等の概要

(工学研究科 システム工学専攻 前期)

科目区分	授業科目の名称	配当年次	単位数			授業形態			専任教員等の配置					備考	
			必修	選択	自由	講義	演習	実験・実習	教授	准教授	講師	助教	助手		
機械分野	精密加工学特論	1・2		2		○			1						
	材料力学特論	1・2		2		○				1					
	複合材料工学	1・2		2		○			1						
	機能材料工学	1・2		2		○			1						
	数値流体力学	1・2		2		○			1						
	流体機械特論	1・2		2		○			1						
	熱力学特論	1・2		2		○									
	自動車工学特論	1・2		2		○									
	メカトロニクス特論	1・2		2		○			1						
	バイオメカニクス特論	1・2		2		○			1						
	ロボティクス特論	1・2		2		○			1						
小計(11科目)	—	0	22	0	—			5	1	0	0	0			
電気・電子分野	制御工学特論	1・2		2		○									
	半導体物性特論	1・2		2		○			1						
	レーザー工学特論	1・2		2		○			1						
	センサー工学特論	1・2		2		○			1						
	光エレクトロニクス特論	1・2		2		○			1						
	回路設計工学	1・2		2		○			1						
	光通信工学特論	1・2		2		○			1						
小計(7科目)	—	0	14	0	—			4	0	0	0	0			
情報分野	コンピュータネットワーク特論	1・2		2		○			1						
	数理アルゴリズム論	1・2		2		○			1						
	通信システム特論	1・2		2		○			1						
	インテリジェントシステム論	1・2		2		○			1						
	メディアデザイン特論	1・2		2		○				1					
	音声・音響情報処理	1・2		2		○			1						
	画像・映像情報処理	1・2		2		○			1						
小計(7科目)	—	0	14	0	—			3	1	0	0	0			
共通・環境分野	環境移動現象論	1・2		2		○			1						
	環境材料工学特論	1・2		2		○			1						
	エネルギーシステム工学	1・2		2		○			1						
	環境システム特論	1・2		2		○			1						
	物理化学特論	1・2		2		○			1						
	システム工学基礎論	1・2		2		○				1					
	MOT技術論	1・2		2		○			1						
	情報システム特論	1・2		2		○									
	科学技術政策特論	1・2		2		○									

科目区分	授業科目の名称	配当年次	単位数			授業形態			専任教員等の配置					備考
			必修	選択	自由	講義	演習	実験・実習	教授	准教授	講師	助教	助手	
共通・環境分野	システム工学特別演習Ⅰ	1	2				○		13	3				
	システム工学特別演習Ⅱ	2	2				○		13	3				
	システム工学特別研究Ⅰ	1	4					○	13	3				
	システム工学特別研究Ⅱ	2	4					○	13	3				
	小計(13科目)	—	12	18	0		—		13	3	0	0	0	
合計(38科目)		—	12	68	0		—		13	3	0	0	0	
学位又は称号		修士(工学)		学位又は学科の分野				工学関係						
卒業要件及び履修方法							授業期間等							
必須科目12単位、選択科目18単位以上を修得し、かつ必要な論文指導を受けた上で、本大学院が行う修士論文の審査及び最終試験に合格すること。							1学年の学期区分			2学期				
							1学期の授業期間			15週				
							1時限の授業時間			90分				

教育課程等の概要

(工学研究科 システム工学専攻 後期)

科目区分	授業科目の名称	配当年次	単位数			授業形態			専任教員等の配置					備考
			必修	選択	自由	講義	演習	実験・実習	教授	准教授	講師	助教	助手	
共通分野	機械システム特殊研究Ⅰ	1～3		2				○	4					
	機械システム特殊研究Ⅱ	1～3		2				○	4					
	電子情報システム特殊研究Ⅰ	1～3		2				○	6					
	電子情報システム特殊研究Ⅱ	1～3		2				○	6					
	研究指導Ⅰ	1	4					○	10					
	研究指導Ⅱ	2	4					○	10					
	研究指導Ⅲ	3	4					○	10					
	小計(7科目)	—	12	8	0		—		10	0	0	0	0	
合計(7科目)		—	12	8	0		—		10	0	0	0	0	
学位又は称号		博士(工学)		学位又は学科の分野				工学関係						
卒業要件及び履修方法							授業期間等							
必須科目12単位、選択科目4単位以上を修得し、かつ必要な論文指導を受けた上で、本大学院が行う博士論文の審査及び最終試験に合格すること。							1学年の学期区分			2学期				
							1学期の授業期間			15週				
							1時限の授業時間			90分				