

【資料2「創成型工学教育プログラム」教育課程表(コア専門分野:情報工学)】

【資料2「創成型工学教育プログラム」教育課程表(コア専門分野:情報工学)】

授業科目名	必修・ 選択	学年単位				学習教育目標に対する関与の程度																				基礎 工学	専門 工学	備考							
						(A)					(B)					(C)													(D)						
		1	2	3	4	A1	A2	A3	A4	B1	B2	B3	B4	B5	C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8	C9	C10	C11				C12	C13	C14	D1	D2	D3	D4
総合体育	必修	2								◎	○																○		◎	◎					
TOEIC English	必修	2										○	○	○																					
選択外国語	必修		2								○																								
実用法律学	必修	1					◎																								◎				
工学倫理	必修	1					○	◎	◎																									(5)	
教養ゼミⅠ	必修	1									○																								
教養ゼミⅡ	必修		2								○																								
現代企業論	必修	1							◎																					◎				(5)	
応用数学Ⅰ	必修	3							◎						◎					○															
応用数学Ⅱ	必修		1											◎						○					○										
応用物理C	必修	1																◎																(4)	
応用物理D	必修	1																○																	
情報数学Ⅱ	必修	1												○					◎																
オペレーティングシステムⅠ	必修	1									○					◎																		(1)	
電子計算機Ⅱ	必修	1												○	○				○																
実践プログラミングⅡ	必修	1																	◎		○			○											
応用計算機設計	必修	2												○	◎				◎															(1)	
制御工学	必修	3												○	○				◎																
ディジタル信号処理Ⅰ	必修	3												○					◎		○														
情報通信工学Ⅱ	必修	3													◎				◎												○				
知識工学Ⅱ	必修	3									○	○			○				◎																
情報工学ゼミナールⅠ	必修	1									○						○														○				
情報工学ゼミナールⅡ	必修	2											○							○		○	○	○	○			○							
情報工学実験Ⅲ	必修	2									○										○			○	○		○	○							
インターシップ	必修	3				○		○	○	○	○				○				○			○		○	○	○	○	○							
実践ものづくり工学Ⅲ	選択	1																	○					○	○	○	○								
符号理論	必修		1													○				○															
情報理論	必修		1													○				○														(2)	
ディジタル信号処理Ⅱ	必修		1													○				○															
情報通信工学Ⅲ	必修		1																○	○									○						
知能情報工学	必修		1																○																
情報処理特論Ⅰ	必修		1													○	○																		
情報処理特論Ⅱ	必修		1													○							○												
オペレーティングシステムⅡ	必修		1													○			○															(1)	
知的財産権	必修		1				○																								○				
コンピュータグラフィックス	必修		1																													○			
外書輪講	必修		2									○																							
実践ものづくり工学Ⅳ	選択		1																○																
卒業研究	必修		16													○			◎	○	○	○	○	○	○	○	○								
英語演習Ⅰ	必修			2							○	◎		◎																	◎				
英語演習Ⅱ	必修			2							○	◎	◎																		◎				
技術者倫理	必修			2		○		◎	◎	◎						○										○			○	○				(5)	
文章表現論	選択			2							◎					○																			
日本文化論	選択			2				○		◎																					○				
現代哲学	選択			2				○		◎																					○				
英語特講	選択			2					○	◎	○	○	○																		○				
科学技術論	選択			2	○			○		◎						○															○		○	(5)	
中小企業・ベンチャー論	選択			2				○	○	◎						○															○		○	(5)	
線形空間論	選択			2											○				○																
応用数理学	選択			2											○						○													(2)	
実験物理	選択			2															○															(4)	
半導体工学特論	選択			2															○																
計算機工学特論	選択			2												○																		(2)	
原子核物理	選択			2															○															(4)	
応用解析学	選択			2											○					◎														(1)	
物性物理	選択			2															○								◎							(3)	
化学特論	選択			2														◎																(3)	
ユニバーサルデザイン	選択			2																○							◎								
センサー工学	選択				2															○															
応用数理学Ⅱ	選択				2										○				◎															(2)	
環境工学特論	選択				2	◎	○	○																			◎								
人工知能	選択				2										○	○											○								
トライボロジー	選択				2																					◎									
精密機械・計測工学特論	選択				2														◎																
材料強弱学	選択				2																						◎								
成形加工学	選択				2																						◎								
適応信号処理特論	選択				2											○				◎															
メカトロニクス特論	選択				2															◎															
計算機アーキテクチャ	選択				2															◎															
知能情報工学特論	選択				2										○					◎		○													
システム制御	選択				2															◎														(4)	
精密・微細加工学	選択					2																					◎								
ロボティクス	選択					2														◎															
熱工学特論	選択					2																					◎								
流体力学特論	選択					2																					◎								
情報理論特論	選択					2						○				○																			