

【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)】

平成27年プログラム入学者(本科4年)・平成29年プログラム登録者(専攻科入学者)適用

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	D5		
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							○	◎	◎																									◎		
教養ゼミⅠ	必修	1										○																								◎		
教養ゼミⅡ	必修		2									○																								◎		
現代企業論	必修		1								◎																				◎					◎		
応用数学Ⅰ	必修	3													◎					○																◎		
応用数学Ⅱ	必修		1												◎					○						○										◎		
応用物理C	必修	1																	◎																	◎		
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										○				◎			◎																	◎		
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													○	◎			◎																	◎		
制御工学	必修	3													○	○			○	◎																◎		
デジタル信号処理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										○								○							○	○									◎	
インターンシップ	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												○					○																	◎	
デジタル信号処理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													○			○																		◎	
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			○		◎	◎	◎					○										○								○			◎	
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		○			○			◎					○												○									◎
中小企業・ベンチャー論	選択			2					○	○		◎					○												○									◎
線形空間論	選択			2											○				○																			◎
応用数理学	選択			2											○						○																	◎
実験物理	選択			2															○																			◎
半導体工学特論	選択			2															○																			◎
計算機工学特論	選択			2												○																						◎
原子核物理	選択			2															○																			◎
応用解析学	選択			2											○						◎																	◎
物性物理	選択			2															○																			◎
化学特論	選択			2															◎																			◎
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										○					◎																		◎
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											○					◎			○														