

学習時間と単位の換算表および履修確認表 平成27年度修了生用

メカトロニクス工学専攻

(電気→メカ)

							学籍番号					
							氏名					
分野	履修要件		科目	学年	必・選	単位数	時間	単位	履修時間			
人文科学、社会科学等(語学教育を含む)の学習	学習時間250時間以上		英語	本4年	必修	2	45					
			社会と人間	本4年	必修	1	22.5					
			保健・体育	本4年	必修	2	45					
			企業実践講座	本4年	選択	1	22.5					
			工業外国語	本4年	必修	1	22.5					
			第2外国語AⅠ	本4年	選択	3	67.5					
			第2外国語BⅠ	本4年	選択	3	67.5					
			第2外国語CⅠ	本4年	選択	3	67.5					
			保健・体育	本5年	必修	2	45					
			工業外国語	本5年	必修	1	22.5					
			英語A	本5年	選択	2	45					
			英語B	本5年	選択	2	45					
			地域と文化Ⅰ	本5年	選択	1	22.5					
			地域と文化Ⅱ	本5年	選択	1	22.5					
			地域と文化Ⅲ	本5年	選択	1	22.5					
			地域と文化Ⅳ	本5年	選択	1	22.5					
			第2外国語AⅡ	本5年	選択	2	45					
			第2外国語BⅡ	本5年	選択	2	45					
			第2外国語CⅡ	本5年	選択	2	45					
			知的財産権	本5年	選択	1	22.5					
			時事英語	専1年	必修	2	22.5					
			実用英会話	専1年	必修	2	22.5					
			技術者倫理	専2年	必修	2	22.5					
			ビジネスコミュニケーション	専1年	選択	2	22.5					
			テクニカルライティング	専1年	選択	2	22.5					
			現代アジア論	専2年	選択	2	22.5					
						小計	0	0				
数学、自然科学、情報技術の学習	学習時間250時間以上		応用数学Ⅰ(学修単位)	本4年	必修	2	22.5					
			電気磁気学Ⅲ	本4年	必修	2	45					
			応用数学Ⅱ	本4年	必修	2	45					
			数値解析(学修単位)	本4年	選択	2	22.5					
			情報通信Ⅱ	本4年	選択	1	22.5					
			数学特論Ⅰ	本4年	選択	1	22.5					
			数学特論Ⅱ	本4年	選択	1	22.5					
			応用物理	本4年	選択	2	45					
			情報科学(学修単位)	本5年	選択	2	22.5					
			情報セキュリティ	本5年	選択	1	22.5					
			マルチメディア工学(学修単位)	本5年	選択	1	12					
			数理工学	専1年	選択	2	22.5					
			数理統計学	専1年	選択	2	22.5					
			数値計算・解析法	専1年	選択	2	22.5					
			量子力学	専1年	選択	2	22.5					
			線形代数	専1年	選択	2	22.5					
			物性物理	専2年	選択	2	22.5					
			環境マネジメント	専2年	選択	2	22.5					
									小計	0	0	
			専門	(1)	①	電子回路	本4年	必修	2	45		
						電子デバイス	本4年	選択	1	22.5		
						送配電工学(学修単位)	本4年	選択	2	22.5		
						発変電工学(学修単位)	本4年	選択	2	22.5		
						自動制御(学修単位)	本5年	選択	2	22.5		
						IC応用回路(学修単位)	本5年	選択	1	12		
						光エレクトロニクス(学修単位)	本5年	選択	1	12		
回路網理論(学修単位)	本5年	選択				2	22.5					
電気製図	本5年	選択				1	22.5					
電気設計	本5年	選択				2	45					
パワーエレクトロニクス	本5年	選択				1	22.5					
高電圧工学	本5年	選択				1	22.5					
									小計	0	0	
②	システム設計	本4年			選択	2	45					
	コンピューターグラフィックス	本5年			選択	1	22.5					
	オペレーティングシステム	本5年			選択	1	22.5					
	データベース論	本4年			選択	1	22.5					
	情報理論	専1年			選択	2	22.5					
									小計	0	0	
③	電気材料	本4年			必修	2	45					
	電子工学Ⅱ(学修単位)	本4年			必修	2	22.5					
									小計	0	0	
④	メカトロニクス(学修単位)	本4年			選択	2	22.5					
	熱流体工学	専2年			選択	2	22.5					
									小計	0	0	
⑤	照明電熱	本5年			選択	1	22.5					
	実験計画法(学修単位)	本5年			選択	1	12					
	電気エネルギー	本5年			選択	1	22.5					
	電気法規・電気施設管理	本5年			選択	1	22.5					
	環境化学工学	専1年			選択	2	22.5					
	環境分析	専1年			選択	2	22.5					
	生産工学	専1年			選択	2	22.5					
	センサー工学	専1年			選択	2	22.5					
									小計	0	0	
a)	精密加工工学	専1年			選択	2	22.5					
	信号処理理論	専1年			選択	2	22.5					
	材料科学	専1年			選択	2	22.5					
	パワーエレクトロニクス特論	専1年			選択	2	22.5					
	応用エネルギー工学	専1年			選択	2	22.5					
	計測制御工学	専1年			選択	2	22.5					
	工学特別ゼミナール(1年次)	専1年			必修	2	45					
	工学特別ゼミナール(2年次)	専2年			必修	2	45					
	機能材料学	専2年			選択	2	22.5					
	情報伝送工学	専2年			選択	2	22.5					
	応用電子回路	専2年			選択	2	22.5					
	ロボット工学	専2年			選択	2	22.5					
									小計	0	0	
b)	電気情報工学実験	本4年			必修	3	67.5					
	電気情報工学実験	本5年			必修	2	45					
	卒業研究	本5年			必修	8(1/2)	90					
	工学特別実験	専1年			必修	4	135					
	特別研究(1年次)	専1年			必修	4(1/2)	45					
	特別研究(2年次)	専2年			必修	10(1/2)	112.5					
									小計	0	0	
c)	卒業研究	本5年			必修	8(1/2)	90					
	特別研究(1年次)	専1年			必修	4(1/2)	45					
	創造プログラミング	専2年			選択	2	22.5					
	特別研究(2年次)	専2年			必修	10(1/2)	112.5					
									小計	0	0	
d)	学外実習	本4年			選択	1	22.5					
	環境アセスメント	専1年			選択	2	22.5					
	インターンシップ	専1年			選択	2	67.5					
									小計	0	0	
							専門小計	0	0			
							総合計	0	0			
1800時間以上												