

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									
				日本経済論	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	27									
				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	27									
				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	①～⑤群の各群から1科目以上かつ合計6科目以上		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	本4年	選択	2						45								
発電電工学	本4年	選択	2						45								
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					
③													小計	0	0		
						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	1	27					
													小計	0	0		
						④				メカトロニクス(学修単位)	本4年	選択	2	27			
熱流体工学	専2年	選択	2							22.5							
⑤													小計	0	0		
						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							
c)													小計	0	0		
						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					
d)													小計	0	0		
						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						
1800時間以上									総合計	0	0						