

学習時間と単位の換算表および履修確認表 平成26年度修了生用

メカトロニクス工学専攻

(機械→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					
人文科学、社会科学等(語学教育を含む)の学習									単位					
									履修時間					
			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				
					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				
					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				
					技術者倫理		専2年	必修	2	22.5				
									小計					
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		本4年	必修	2	45				
					応用数学(学修単位)		本5年	必修	2	22.5				
					情報処理		本4年	必修	2	45				
					応用物理		本4年	必修	2	45				
					情報機器		本5年	選択	2	45				
					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					
					専門			①～⑤群の各群から1科目以上かつ合計6科目以上		機械設計製図		本4年	必修	2
機械設計法		本4年	必修	1						22.5				
工作機械		本4年	選択	1						22.5				
機械システム工学		本5年	必修	2						45				
エネルギー工学		本5年	選択	2						45				
				小計										
②		電気工学概論		本4年						必修	2	45		
		電子制御		本4年						必修	2	45		
		自動制御		本4年						必修	1	22.5		
		計測工学		本4年						選択	1	22.5		
		電子制御		本5年						必修	1	22.5		
		情報理論		専1年						選択	2	22.5		
											小計			
③		材料学		本4年						必修	1	22.5		
		材料強度学(学修単位)		本5年						選択	2	22.5		
				小計										
④		材料力学		本4年						必修	2	45		
		工業熱力学		本4年						必修	2	45		
		流体力学		本4年						必修	2	45		
		振動工学		本5年						必修	1	22.5		
		材料力学特論		本5年						選択	1	22.5		
		流体工学(学修単位)		本5年						選択	2	22.5		
		熱流体工学		専2年						選択	2	22.5		
				小計										
⑤		環境・福祉工学		本4年						選択	2	45		
		メカトロ概論		本5年						選択	2	45		
		生産工学概論		本5年						選択	2	45		
		デザイン工学		本5年						選択	2	45		
		生産工学		専1年						選択	2	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		
											小計			
(2)		a)		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	
				センサー工学						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	
				パワーエレクトロニクス特論						専1年	選択	2	22.5	
				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	
				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	
				機能材料学						専2年	選択	2	22.5	
												小計		
				b)				機械工学実験		本4年	必修	3	67.5	
								機械工学実験		本5年	必修	1.5	33.75	
								卒業研究		本5年	必修	8.5(9/17)	101.25	
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					
計測制御工学		専1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										
c)		卒業研究		本5年				必修	8.5(8/17)	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										
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										
										専門小計				
							総合計							