

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		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					
					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		45					
					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			
					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			
					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			
					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			
					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			
					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			
					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			
					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								
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								
			1800時間以上															