

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 (知能機械→メカ)

				学籍番号	氏名	単位	履修時間			
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	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			
			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			
			情報工学	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)	①	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			
②	電子制御Ⅱ	本4年			必修	2	45			
	自動制御	本4年			必修	2	45			
	計測工学	本4年			選択	1	22.5			
	電子制御Ⅲ	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			
	メカトロニクス設計	本5年			必修	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					
		1800時間以上								