

機械システム系 制御技術科の履修科目及び単位表

区分	教科の科目	授 業 科 目	単位数	備 考	
一般教育科目	人文科学	キャリア形成概論	2		
	社会科学	職業社会概論	2		
	自然科学	数学		2	
		物理		2	
		数学演習		2	選択必修科目 (3科目のうち1科目以上 を選択)
		物理演習		2	
	外国語	工業英語		2	
		英語		2	
	保健体育	保健体育			受講推奨科目
一般教育科目 計			12	原則 12~18 単位	
系基礎学科	制御工学概論	機械制御	2		
	電気工学概論	電気工学概論	2		
	情報工学概論	コンピュータ基礎	2		
	材料工学	工業材料Ⅰ		2	
		工業材料Ⅱ		(2)	受講推奨科目
	力学	機械数学		(2)	受講推奨科目
		工業力学Ⅰ		2	
		工業力学Ⅱ		(2)	受講推奨科目
		材料力学Ⅰ		2	
	基礎製図	材料力学Ⅱ		(2)	受講推奨科目
		基礎製図		2	
	生産工学	機械製図		2	
		品質管理		2	
安全衛生工学	安全衛生工学		2		
系基礎学科 計			20		
系基礎実技	基礎工学実験	基礎工学実験	2		
		機械工学実験	4		
	電気工学基礎実験	電気・電子工学実験	2		
	情報処理実習	情報処理実習	4		
	安全衛生作業法				上記実技科目に含める
系基礎実技 計			12		
専攻学科	機械工学	機械加工	2		
		機械工作	2		
		機械製図	2		
	メカトロニクス工学	メカトロニクス工学	2		
	制御工学	シーケンス制御	2		
		油圧・空圧制御	2		
	計測工学	センサ工学	2		
	電子工学	電子工学	2		
		デジタル回路	2		
	コンピュータ制御	マイコン制御	2		
システム設計	メカニズム	2			
	システム設計	2			
専攻学科 計			24		
専攻実技	機械工学実験・実習	機械加工実習	4		
		機械工作実習	4		
	メカトロニクス実習	メカトロニクス実習	4		
	制御工学実験	シーケンス制御実習Ⅰ	2		
		シーケンス制御実習Ⅱ	4		
	電子工学実験	インタフェース実習	4		
	コンピュータ制御実習	マイコン制御実習	4		
		数値制御加工実習	4		
	設計及び製図実習	機械設計製図	4		
		CAD 実習Ⅰ	2		
		CAD 実習Ⅱ	4		
(総合制作実習)	総合制作実習	12			
専攻実技 計			52		
標準科目計			120		
標準外科目計			36		
合 計			156		