

## 工学部 生産工学科科目一覧表

科目区分	授業科目の名称	配当年次	開講時期	単位数			備考
				必修	選択	自由	
学部 共通 科目	技術者倫理	4	前期		2		
	暮らしと材料	1	後期		2		
	エネルギーの利用と循環	4	前期		2		
	安全管理	4	後期		2		
	線形代数Ⅱ	1	後期		2		
	微分・積分Ⅱ	1	後期		2		
	物理Ⅰ	1	後期		2		M
	物理Ⅱ	2	前期		2		
	化学Ⅱ	1	後期		2		
	化学実験	1	後期		1		
	資格Ⅰ	1～4			2		
資格Ⅱ	1～4			2			
専門 基礎 科目	生産加工の原理	1	後期		2		
	基礎力学	1	前期		2		M
	CAD入門	1	前期		2		M
	産業機械	3	前期		2		
	生産管理工学	3	後期		2		
	プログラミング入門	1	後期		2		I
	工業数学	1	後期		2		M
	工業概論	1	後期		2		
	身の回りの電気	2	前期		2		
	情報概論	1	前期		2		I
職業指導	3	前期		2		*3	
専門 応用 科目	機械 工学 系 科目	工業力学	1	後期		2	M
		工業材料	1	前期		2	M
		材料力学Ⅰ	2	前期		2	M
		材料力学Ⅱ	2	後期		2	
		素形材加工	2	前期		2	
		機械力学	2	前期		2	M
		水力学	2	後期		2	M
		熱力学	3	前期		2	M
		機械設計学Ⅰ	2	前期		2	M
		機械設計学Ⅱ	2	後期		2	
		機械設計製図Ⅰ	3	前期		2	M
		機械設計製図Ⅱ	3	後期		2	M
		機械加工	2	後期		2	M
		機械工作実習Ⅰ	2	前期		1	M
		機械工作実習Ⅱ	2	後期		1	M
		機械工学実験Ⅰ	2	後期		1	M
		機械工学実験Ⅱ	3	前期		1	M
		機械工学実験Ⅲ	3	後期		1	M
		流体工学	3	前期		2	
		エンジン工学	3	後期		2	
CAD基礎	1	後期		2			
CAD応用	2	前期		2			
3次元CADⅠ	3	前期		2	M		
3次元CADⅡ	3	後期		2			
CAM	4	前期		2			

科目区分	授業科目の名称	配当年次	開講時期	単位数			備考	
				必修	選択	自由		
専門応用科目	機械工学系科目	設計製図	2	前期		2		*1
		木材加工	3	前期		2		*1
		木材加工実習	3	後期		1		*1
		金属加工	3	前期		2		*1
		金属加工実習	4	後期		1		*1
		機械工学概論	3	後期		2		*1
		機械工学実験	3	前期		1		*2
	情報制御系科目	基礎直流回路	1	前期		2		I
		計算機入門	1	後期		2		I
		計算機基礎	2	後期		2		I
		計算機アーキテクチャ	3	前期		2		
		計算機応用	3	後期		2		
		プログラミングⅠ	2	前期		2		I
		プログラミングⅡ	2	後期		2		
		データ構造とアルゴリズム	3	前期		2		
		ネットワークセキュリティ入門	3	後期		2		
		ネットワークセキュリティ応用	4	前期		2		
		インターネット基礎 (CCNA1)	2	前期		2		
		ネットワーク管理実務 (CCNA2)	2	後期		2		
		L A N 設計 (CCNA3)	3	前期		2		
		W A N 設計 (CCNA4)	3	後期		2		
		直流回路とインターフェイス	1	後期		2		I
		デジタル回路とパターン認識	2	前期		2		I
		情報制御工学実験Ⅰ	2	後期		1		I
		情報制御工学実験Ⅱ	3	前期		1		I
		センシング電子回路技術	2	後期		2		I
		ロボット制御工学	3	前期		2		
		組み込み技術	3	後期		2		
		情報数学	2	前期		2		
		データ分析・処理概論	2	後期		2		
		情報理論	3	前期		2		
		代数学	3	前期		2		
		符号理論	3	後期		2		
幾何学		3	後期		2			
システム工学	4	前期		2				
データ伝送	4	前期		2				
情報処理演習	3	後期		2		*1		
電気工学系科目	回路計算Ⅰ	1	前期		2		E	
	回路計算Ⅱ	1	後期		2		E	
	電磁気学Ⅰ	2	前期		2		E	
	電磁気学Ⅱ	2	後期		2		E	
	回路理論Ⅰ	2	前期		2		E	
	回路理論Ⅱ	2	後期		2		E	
	電子回路Ⅰ	2	前期		2			
	電子回路Ⅱ	2	後期		2			
	デジタル回路	2	後期		2			
	電子物性工学	2	前期		2			
	電気電子計測	2	前期		2			
	電気材料	3	後期		2			
	電気機器学Ⅰ	3	前期		2		E	
電気機器学Ⅱ	3	後期		2				

科目区分	授業科目の名称	配当年次	開講時期	単位数			備考	
				必修	選択	自由		
専門応用科目	電気工学系科目	電気電子工学実験Ⅰ	2	前期		1		E
		電気電子工学実験Ⅱ	2	後期		1		E
		電気電子工学実験Ⅲ	3	前期		1		E
		発変電工学	3	前期		2		
		送配電工学	3	後期		2		
		パワーエレクトロニクス	3	後期		2		
		電力応用	4	後期		2		
	電気工学実験演習	3	後期		1		* 2	
教職科目	教職に関する科目	技術科教育法Ⅰ	2	後期			2	
		技術科教育法Ⅱ	3	前期			2	
		技術科教育法Ⅲ	4	前期			2	
		技術科教育法Ⅳ	4	後期			2	
		工業科教育法Ⅰ	3	前期			2	
		工業科教育法Ⅱ	3	後期			2	
ゼミナール		3	後期	2				
卒業論文		4	通年	5				
専門科目合計(115科目)		-		7	199	12		

卒業必要単位数は124単位以上とする。  
総合教育センター科目54単位以上（高城科目20単位、教養教育科目6単位）、専門科目50単位以上（ゼミナール2単位、卒業論文5単位）を修得しなければならない。  
自由科目は単位認定できるが卒業要件に算入しない。  
注) 備考欄の\*1印は 教職〔中1種免：技術〕の必修科目  
\*2印は 教職〔中1種免：技術〕の選択必修科目  
\*3印は 教職〔高1種免：工業〕の必修科目  
Mは機械工学コース、Iは情報制御コース、Eは電気工学コースの指定科目