

**教育課程系統図**  
電子情報工学科1年～電子機械工学専攻(学科H28年度, 専攻科H28年度カリキュラム)

学習・教育目標	学 科					専 攻 科	
	1年	2年	3年	4年	5年	専1年	専2年
(A) < 視 野 >	国語 I A (2) 国語 I B (2)	国語 II (2)	日本文学 (2)	言語表現学 I (1)† 言語表現学 II (1)†	文学概論 I (1)* 文学概論 II (1)*		言語表現学特論 (2)†
	世界史 I (2)	世界史 II (1)		歴史学概論 I (1)† 歴史学概論 II (1)†			
	地理 (2)	倫理・社会 (1)		技術者倫理入門 I (1)† 技術者倫理入門 II (1)†	哲学 I (1)* 哲学 II (1)*		
		政治・経済 (2)		法学 I (1)† 法学 II (1)† 技術経営 I (1)† 技術経営 II (1)†	社会学 I (1)* 社会学 II (1)* 経済学 I (1)* 経済学 II (1)*		国際関係論 (2) 経営学 (2)†
(B) < 基 礎 >	保健体育 (4)	保健体育 (2)	保健体育 (2)	保健体育 (2)			
	英語 I A (4) 英語 I B (2) 海外語学実習 (1)*	英語 II A (2) 英語 II B (3) 海外語学実習 (1)*	英語 III (2) 英語特講 I (1) 英語特講 II (1) 海外語学実習 (1)*	英語 IV (2) 海外語学実習 (1)*	英語 V A - 1 (1)* 英語 V A - 2 (1)* 英語 V B - 1 (1)* 英語 V B - 2 (1)* 英語 V C - 1 (1)* 英語 V C - 2 (1)* 実用英語 (1)* 中国語 I (1)* 中国語 II (1)* 海外語学実習 (1)*	英語総合 I (1) 海外語学実習 I * 海外語学実習 II * 海外語学実習 III *	英語総合 II (1) 海外語学実習 I (1)* 海外語学実習 II (2)* 海外語学実習 III (3)*
	美術 (2)* 音楽 (2)* 書道 (2)*						
< 技術者倫理 >		倫理・社会 (1)		技術者倫理入門 I (1)† 技術者倫理入門 II (1)†	哲学 I (1)* 哲学 II (1)*		技術者倫理 (2)
< 意 欲 >				創造工学 (2)	卒業研究 (10)		特別研究 I (5) 特別研究 II (7)
(C) < 基 礎 >	基礎数学 A (4) 基礎数学 B (2)	線形代数 I (2) 微分積分 I (4)	微分積分 II (4) 線形代数 II (1) 数学講究 (1)	数学特講 I (1)* 数学特講 II (1)* 応用数学 I (2)	応用数学 II (2)* 情報数学 (2)*		代数学特論 (2) 数理解析学 I (2)† 数理解析学 II (2)†
	物理 (2)	物理 (3)	応用物理 I (2)	応用物理 II (2) 物理学特講 (2)† 現代科学 I (2)† 現代科学 II (2)† 現代科学 III (2)† 現代科学 IV (2)†			応用物理学 (2)*
	化学 (2)	化学 (2)		化学特講 (1)†			化学総論 (2)*
		生物 (2)					生命工学 (2)*
	情報処理 I (1)			情報理論 (2)	計算機工学 (2)		

目標達成の証明科目   
  他の目標の証明科目   
 無印: 必修科目   
 †: 選択必修科目   
 \*: 選択科目   
 □: 複合型生産システム工学教育プログラム  
 (次ページへ続く)

教育課程系統図

電子情報工学科1年～電子機械工学専攻(学科H28年度, 専攻科H28年度カリキュラム)(つづき)

学習・教育目標	学 科					専 攻 科	
	1年	2年	3年	4年	5年	専1年	専2年
(B) < 専 門 >	電子情報工学序論(1)	電気電子基礎(2)	電気磁気学(2) 電気回路論(2) 電子工学(2) 電子回路(1) デジタル回路(2) 電子機器学(1)	応用物理Ⅱ(2) 電気磁気学(2) 電気回路論(2) 電子回路(2)	電子計測(2) 集積回路工学(2)* 電子材料工学(2) 光電子工学(2)	応用電子回路論(2)*	電気理論特論(2)*
	プログラミング基礎(1)	プログラム設計(2) マイクロコンピュータ基礎(1)	オペレーティングシステム(2) データ構造とアルゴリズム(2)	ソフトウェア工学(2) 情報通信ネットワーク(2) 計算機アーキテクチャ(2) 数値解析(2)* 情報理論(2)	計算機工学(2) 情報数学(2)* 画像処理工学(2)* 人工知能(2)*	応用情報工学(2) 情報通信工学特論(2)*	センサ工学(2) 物性工学(2) 電子材料特論(2)* 電子線機器工学(2)*
			ロボットデザイン論(1)*	基礎制御工学(2)	電子制御工学(2)*	制御機器工学(2)*	メカトロニクス工学特論(2)*
(C) < 展 開 >	電子情報工学実験(2) 創造工学演習(1)*	電子情報工学実験(4) 創造工学演習(1)*	電子情報工学実験(4) 創造工学演習(1)*	電子情報工学実験(2) 創造工学(2) 創造工学演習(1)* インターンシップ(1)*	電子情報工学実験(2) 卒業研究(10) 創造工学演習(1)* インターンシップ(1)*	電子機械工学実験(2) 特別研究Ⅰ(5) インターンシップⅠ* インターンシップⅡ* インターンシップⅢ*	電子機械工学実験(2) 特別研究Ⅱ(7) インターンシップⅠ(2)* インターンシップⅡ(4)* インターンシップⅢ(6)*
< 発 表 >	国語ⅠA(2) 国語ⅠB(2)	国語Ⅱ(2)	日本文学(2)	言語表現学Ⅰ(1)† 言語表現学Ⅱ(1)†			言語表現学特論(2)†
				創造工学(2)	卒業研究(10)	特別研究Ⅰ(5)	特別研究Ⅱ(7)
< 英 語 >	英語ⅠA(4) 英語ⅠB(2) 海外語学実習(1)*	英語ⅡA(2) 英語ⅡB(3) 海外語学実習(1)*	英語Ⅲ(2) 英語特講Ⅰ(1) 英語特講Ⅱ(1) 海外語学実習(1)*	英語Ⅳ(2) 海外語学実習(1)*	英語ⅤA-1(1)* 英語ⅤA-2(1)* 英語ⅤB-1(1)* 英語ⅤB-2(1)* 英語ⅤC-1(1)* 英語ⅤC-2(1)* 実用英語(1)* 海外語学実習(1)*	技術英語Ⅰ(1) 英語総合Ⅰ(1) 海外語学実習Ⅰ* 海外語学実習Ⅱ* 海外語学実習Ⅲ*	技術英語Ⅱ(1) 英語総合Ⅱ(1) 海外語学実習Ⅰ(1)* 海外語学実習Ⅱ(2)* 海外語学実習Ⅲ(3)*

: 目標達成の証明科目   
  : 他の目標の証明科目   
 無印 : 必修科目   
 † : 選択必修科目   
 \* : 選択科目   
 : 複合型生産システム工学教育プログラム