

教育課程系統図
電子情報工学科1年～総合イノベーション工学専攻(学科R9年度以降入学, 専攻科R14年度カリキュラム)(つづき)

学習・教育到達目標		学 科					専 攻 科		
		1 年	2 年	3 年	4 年	5 年	専1年	専2年	
＜ 専 門 ＞	(B)	(計算機システムに関する科目)	プログラミング (3)	ソフトウェア開発 (2)	ソフトウェア工学 (1) プロジェクト管理 (1) システムの設計と実装 (2) デジタル回路 (2) 情報通信ネットワーク (2)	データベース (2)*	オペレーティングシステム (2)* 情報セキュリティ基礎 (2)* 情報セキュリティ応用 (2)*		
		(情報処理に関する科目)		情報システム概論Ⅰ (1)	マルチメディア工学 (1)	機械学習 (2)* 人工知能 (1)	数理データ解析 (2)*	応用情報工学 (2)	IoTシステム特論 (2)ER*
		(情報工学の基礎となる科目)			データ構造とアルゴリズム (2)	情報理論 (2)* 応用数学Ⅰ (2)	情報数学 (2) 応用数学Ⅱ (2)*	実践工業数学Ⅰ* 実践工業数学Ⅱ*	総合イノベーション工学特講 (2) 実践工業数学Ⅰ (1)* 実践工業数学Ⅱ (1)*
		(電気電子・通信・システムに関する科目)				電気磁気学 (2) 電気回路論 (2) 電子回路 (2)	計測工学 (2)* 制御工学 (2)* 電気信号伝送 (2)*	制御機器工学 (2)K*,ER† 移動現象論 (2)KR†,E*	電気理論特論*
								分子生命科学 (2)KE†,R* 材料物理学 (2)†	
								エネルギー移送論 (2)KE†,R* 流体力学特論 (2)KR†,E* 非破壊検査工学 (2)† 有機化学特論 (2)†	センサ工学 (2) 物性工学 (2) 環境調和材料 (2)KE* 生体機能工学 (2)K*,ER† 有機材料工学 (2)KR†,E* 環境化学特論 (2)KE* 電子材料特論 (2)KR* 材料強度工学 (2)K*,ER†
								環境保全工学 (2) 信頼性工学 (2)	
						(環境・資源系科目)	環境工学序論 (2)* 環境工学総論 (2)*		海洋環境学 (2)K
						(エネルギー・機能創成系科目)	機能材料 (2)* 電気エネルギー総論 (2)*		次世代エネルギー工学 (2)E
						(ロボットテクノロジー系科目)	ロボットデザイン論 (1)*	機械要素 (2)* 基礎メカトロニクス (2)*	
		電子情報工学実験 (2) 創造工学演習 (1)* インターンシップ*	電子情報工学実験 (4) 創造工学演習 (1)* インターンシップ*	電子情報工学実験 (4) 創造工学演習 (1)* インターンシップ (1)*	電子情報工学実験 (1) 卒業研究Ⅰ (1) 創造工学 (2) 創造工学演習 (1)* インターンシップ (1)*	卒業研究Ⅱ (10) 創造工学演習 (1)* インターンシップ (1)* 長期海外インターンシップA*(4) 長期海外インターンシップB*(7)	総合イノベーション工学実験 (2) 特別研究Ⅰ (8) インターンシップⅠ (1)* インターンシップⅡ (2)* インターンシップⅢ (4)* 国際インターンシップⅠ* 国際インターンシップⅡ* 長期海外インターンシップ*(12)	特別研究Ⅱ (8) インターンシップⅠ (1)* インターンシップⅡ (2)* インターンシップⅢ (4)* 国際インターンシップⅠ (2)* 国際インターンシップⅡ (4)*	
＜ 展 開 ＞	(C)	電子情報工学実験 (2) 創造工学演習 (1)* インターンシップ*	電子情報工学実験 (4) 創造工学演習 (1)* インターンシップ*	電子情報工学実験 (4) 創造工学演習 (1)* インターンシップ (1)*	電子情報工学実験 (1) 卒業研究Ⅰ (1) 創造工学 (2) 創造工学演習 (1)* インターンシップ (1)*	卒業研究Ⅱ (10) 創造工学演習 (1)* インターンシップ (1)* 長期海外インターンシップA*(4) 長期海外インターンシップB*(7)	総合イノベーション工学実験 (2) 特別研究Ⅰ (8) インターンシップⅠ (1)* インターンシップⅡ (2)* インターンシップⅢ (4)* 国際インターンシップⅠ* 国際インターンシップⅡ* 長期海外インターンシップ*(12)	特別研究Ⅱ (8) インターンシップⅠ (1)* インターンシップⅡ (2)* インターンシップⅢ (4)* 国際インターンシップⅠ (2)* 国際インターンシップⅡ (4)*	
		情報工学基礎 (2)	情報デザイン基礎Ⅰ (1) デザイン基礎 (1)*	マネジメント基礎 (2)	創造工学応用	メンタリングスタートアップ マネジメント応用			
＜ 発 表 ＞	(C)	国語ⅠA (2) 国語ⅠB (1)	国語Ⅱ (2)	日本文学 (2)	言語表現学 (2)*	文学概論 (2)*	言語表現学特論 (2)†		
		デザイン基礎 (1)*			創造工学 (2) 卒業研究Ⅰ (1)	卒業研究Ⅱ (10)	特別研究Ⅰ (8)	特別研究Ⅱ (8)	
＜ 英 語 ＞	(C)	英語ⅠA (4) 英語ⅠB (2) 海外語学実習 (1)*	英語ⅡA (2) 英語ⅡB (2) 海外語学実習 (1)*	英語Ⅲ (2) 英語特講 (2) 海外語学実習 (1)*	実践英語Ⅰ (2) コミュニケーション英語Ⅰ (2)* 海外語学実習 (1)*	実践英語ⅡA (2)* 実践英語ⅡB (2)* 実践英語ⅡC 中国語Ⅰ (2)* 中国語Ⅱ (2)* 海外語学実習 (1)* 長期海外インターンシップA*(4) 長期海外インターンシップB*(7)	技術英語Ⅰ (1) 英語表現論 (2)* 海外語学実習Ⅰ* 海外語学実習Ⅱ* 海外語学実習Ⅲ* 国際インターンシップⅠ* 国際インターンシップⅡ* 長期海外インターンシップ*(12)	技術英語Ⅱ (1) 特別研究Ⅱ (7) 海外語学実習Ⅰ (1)* 海外語学実習Ⅱ (2)* 海外語学実習Ⅲ (3)* 国際インターンシップⅠ (2)* 国際インターンシップⅡ (4)*	