

電子システム工学科 カリキュラムマップ (その1)

区分	授業科目名	単位数	必修・選択等の別	学年・学期	合計時間数(時間)	授業時間(時間)		学位授与方針に対する関与の程度										
						人文科学 社会科学 語学	数学 自然科学 情報技術	専門分野	学習内容の区分									
									A	B	C	D	E	F	G	H		
全学共通基 礎科目	英語ⅠA(留学生は必修でない)	1	必修	1・前期	22.5	22.5			◎									
	英語ⅠB(留学生は必修でない)	1	必修	1・後期	22.5	22.5			◎									
	英語ⅡA(留学生は必修でない)	1	必修	1・前期	22.5	22.5			◎									
	英語ⅡB(留学生は必修でない)	1	必修	1・後期	22.5	22.5			◎									
	英語ⅢA(留学生は必修でない)	1	必修	2・前期	22.5	22.5			◎									
	英語ⅢB(留学生は必修でない)	1	必修	2・後期	22.5	22.5			◎									
	英語ⅣA(留学生は必修でない)	1	必修	2・前期	22.5	22.5			◎									
	英語ⅣB(留学生は必修でない)	1	必修	2・後期	22.5	22.5			◎									
	ドイツ語ⅠA	1	選択	1・前期	22.5	22.5			○									
	ドイツ語ⅠB	1	選択	1・後期	22.5	22.5			○									
	ドイツ語ⅡA	1	選択	2・前期	22.5	22.5			○									
	ドイツ語ⅡB	1	選択	2・後期	22.5	22.5			○									
	フランス語ⅠA	1	選択	1・前期	22.5	22.5			○									
	フランス語ⅠB	1	選択	1・後期	22.5	22.5			○									
	フランス語ⅡA	1	選択	2・前期	22.5	22.5			○									
	フランス語ⅡB	1	選択	2・後期	22.5	22.5			○									
	中国語ⅠA	1	選択	1・前期	22.5	22.5			○									
	中国語ⅠB	1	選択	1・後期	22.5	22.5			○									
	中国語ⅡA	1	選択	2・前期	22.5	22.5			○									
	中国語ⅡB	1	選択	2・後期	22.5	22.5			○									
	朝鮮語ⅠA	1	選択	1・前期	22.5	22.5			○									
	朝鮮語ⅠB	1	選択	1・後期	22.5	22.5			○									
	朝鮮語ⅡA	1	選択	2・前期	22.5	22.5			○									
	朝鮮語ⅡB	1	選択	2・後期	22.5	22.5			○									
	初習英語ⅠA(留学生のみのみ)	1	選択	1・前期	22.5	22.5			○									
	初習英語ⅠB(留学生のみのみ)	1	選択	1・後期	22.5	22.5			○									
	初習英語ⅡA(留学生のみのみ)	1	選択	2・前期	22.5	22.5			○									
	初習英語ⅡB(留学生のみのみ)	1	選択	2・後期	22.5	22.5			○									
	日本語ⅠA(留学生のみのみ)	1	選択	1・前期	22.5	22.5			○									
	日本語ⅠB(留学生のみのみ)	1	選択	1・後期	22.5	22.5			○									
	日本語ⅡA(留学生のみのみ)	1	選択	1・前期	22.5	22.5			○									
	日本語ⅡB(留学生のみのみ)	1	選択	1・後期	22.5	22.5			○									
	日本語ⅢA(留学生のみのみ)	1	選択	2・前期	22.5	22.5			○									
	日本語ⅢB(留学生のみのみ)	1	選択	2・後期	22.5	22.5			○									
	日本語ⅣA(留学生のみのみ)	1	選択	2・前期	22.5	22.5			○									
	日本語ⅣB(留学生のみのみ)	1	選択	2・後期	22.5	22.5			○									
	リスニング(中級)	2	選択	3.4・前期	22.5	22.5			○									
	リーディング(中級)	2	選択	3.4・後期	22.5	22.5			○									
	Integrated English	2	選択	3.4・前期	22.5	22.5			○									
	Introduction to Discussion & Debate	2	選択	3.4・前期	22.5	22.5			○									
	Essay Writing	2	選択	3.4・後期	22.5	22.5			○									
	Intermediate Academic English	1	選択	3.4・前期	22.5	22.5			○									
	Advanced Academic English I	2	選択	3.4・後期	22.5	22.5			○									
	Advanced Academic English II	2	選択	3.4・後期	22.5	22.5			○									
	English for Business	1	選択	3.4・前期	22.5	22.5			○									
English in Media	2	選択	3.4・後期	22.5	22.5			○										
実用英語演習ⅠA	1	選択	2・前期	22.5	22.5			○										
実用英語演習ⅠB	1	選択	2・後期	22.5	22.5			○										
情報科学概論	2	必修	1・後期	22.5		22.5				◎								
情報リテラシー(情報倫理を含む)	2	必修	1・前期	22.5		22.5				◎								
健康・体力科学Ⅰ	1	必修	1・後期	22.5	22.5			◎										
健康・体力科学Ⅱ	1	必修	2・前期	22.5	22.5			◎										

工
学
部

電子システム工学科 カリキュラムマップ (その2)

区分	授業科目名	単位数	必修・選択等別	学年・学期	合計時間数(時間)	授業時間(時間)			学位授与方針に対する関与の程度									
						学習内容の区分			A	B	C	D	E	F	G	H		
						人文科学 社会科学 語学	数学 自然科学 情報技術	専門分野										
人間学 全学共通科目	人間探求学	2	必修	1・前期	22.5	22.5			◎									
	自然のしくみB	2	選択	1,2,3,4・後	22.5	22.5			○									
	農業と環境A	2	選択	1,2,3,4・後	22.5	22.5			○									
	食と健康	2	選択	1,2,3,4・前	22.5	22.5			○									
	人間と病気	2	選択	1,2,3,4・前	22.5	22.5			○									
	生命・人間・倫理	2	選択	1,2,3,4・後	22.5	22.5			○									
	生活と健康	2	選択	1,2,3,4・前	22.5	22.5			○									
	精神保健論	2	選択	1,2,3,4・後	22.5	22.5			○									
	キャリア形成への道B	2	選択	2,3,4・前	22.5	22.5			○									
	キャリア形成への道C	2	選択	2,3,4・後	22.5	22.5			○									
	経済学	2	選択	1,2,3,4・後	22.5	22.5			○									
	憲法	2	選択	1,2,3,4・後	22.5	22.5			○									
	Japan Studies VI	2	選択	1,2,3,4・後	22.5	22.5			○									
	アジアフィールド実習 I	2	選択	1,2,3,4	22.5	22.5			○									
	アジアフィールド実習 II	2	選択	2,3,4	22.5	22.5			○									
	自然のしくみA	2	選択	1,2,3,4・後	22.5	22.5			○									
	名著から学ぶ環境問題	2	選択	1,2,3,4・後	22.5	22.5			○									
	都市・建築を考える	2	選択	1,2,3,4・前	22.5	22.5			○									
	生活の中にある力学	2	自由	1,2,3,4・後	22.5	22.5												
	コンピュータとインターネット	2	自由	1,2,3,4・後	22.5	22.5												
	地域と文化	2	選択	1,2,3,4・前	22.5	22.5			○									
	歴史と文化	2	選択	1,2,3,4・後	22.5	22.5												○
	人間関係の科学A	2	選択	1,2,3,4・前	22.5	22.5			○									
	人間関係の科学B	2	選択	1,2,3,4・後	22.5	22.5			○									
	国際文化学概論	2	選択	1,2,3,4・前	22.5	22.5			○									
	差別と人権(同和問題)	2	選択	1,2,3,4・前	22.5	22.5			○									
	キャリア形成への道A	2	選択	1,2,3,4・前	22.5	22.5			○									
	Japan Studies VII	2	選択	1,2,3,4・前	22.5	22.5			○									
	World Societies I	2	選択	1,2,3,4・前	22.5	22.5			○									
	World Societies II	2	選択	1,2,3,4・後	22.5	22.5			○									
	異文化理解A	2	選択	1,2,3,4・前	22.5	22.5			○									
	異文化理解B	2	選択	1,2,3,4・後	22.5	22.5			○									
	都市・建築をつくる	2	選択	1,2,3,4・前	22.5	22.5			○									
	農業と環境B	2	選択	1,2,3,4・後	22.5	22.5			○									
	暮らしの中の材料	2	選択	1,2,3,4・前	22.5	22.5			○									
	自然科学入門	2	選択	1,2,3,4・前	22.5	22.5			○									
	機械の再発見	2	選択	1,2,3,4・後	22.5	22.5			○									
	機械の役割と仕組み	2	自由	1,2,3,4・前	22.5	22.5												
	技術の歴史	2	自由	1,2,3,4・後	22.5	22.5												
	電子社会と人間	2	選択	1,2,3,4・後	22.5	22.5			○									
	電子システムの最先端	2	自由	1,2,3,4・前	22.5	22.5												
	比較住居論	2	選択	1,2,3,4・前	22.5	22.5			○									
ジェンダー平等をつくる	2	選択	1,2,3,4・前	22.5	22.5			○										
地域基礎科目	地域共生論	2	必修	1・前期	22.5	22.5												◎
	地域社会福祉論	2	選択	1,2,3,4・後期	22.5	22.5												○
	地域コミュニケーション論	2	選択	1,2,3,4・後期	22.5	22.5												○
	地域づくり人材論	2	選択	1,2,3,4・後期	22.5	22.5												○
	びわこ環境行政論	2	選択	1,2,3,4・後期	22.5	22.5												○
	多文化共生論	2	選択	1,2,3,4・前期	22.5	22.5												○
	地域産業・企業から学ぶ社長講義	2	選択	1,2,3,4・後期	22.5	22.5												○
	SDGsと滋賀のグローバル・イノベーション	2	選択	1,2,3,4・前期	22.5	22.5												○
	近江の美	2	選択	1,2,3,4・前期	22.5	22.5												○
	地域診断法	2	選択	1,2,3,4・後期	22.5	22.5												○
	ソーシャル・ビジネス概論	2	選択	1,2,3,4・後期	22.5	22.5												○
	世界遺産のまちづくり・人づくり	2	選択	1,2,3,4・後期	22.5	22.5												○

電子システム工学科 カリキュラムマップ (その3)

区分	授業科目名	単位数	必修・選択等の別	学年・学期	合計時間数(時間)	授業時間(時間)			学位授与方針に対する関与の程度									
						学習内容の区分			A	B	C	D	E	F	G	H		
						人文科学 社会科学 語学	数学 自然科学 情報技術	専門分野										
学部 共通 基礎 科目	材料科学概論	2	選択	1・前期	22.5			22.5			○							
	機械システム工学概論	2	選択	1・前期	22.5			22.5			○							
	電子システム工学概論	2	必修	1・前期	22.5			22.5			◎							
	微積分Ⅰ	2	必修	1・前期	22.5		22.5				◎							
	微積分Ⅱ	2	必修	1・後期	22.5		22.5				◎							
	線形代数Ⅰ	2	必修	1・前期	22.5		22.5				◎							
	線形代数Ⅱ	2	選択	1・後期	22.5		22.5				○							
	基礎力学	2	必修	1・前期	22.5		22.5				◎							
	基礎電磁気学	2	必修	1・後期	22.5		22.5				◎							
	電子と化学結合	2	選択	1・後期	22.5		22.5				○							
	基礎化学	2	必修	1・前期	22.5		22.5				◎							
	基礎電気電子回路	2	必修	1・後期	22.5		22.5				◎							
	物理学実験	2	必修	1・後期	45		45				◎			◎				
	工業数学	2	必修	2・後期	22.5		22.5				◎							
	微分方程式	2	選択	2・前期	22.5		22.5				○							
	プログラミング基礎	2	必修	2・前期	22.5		22.5				◎							
	科学技術英語	2	必修	3・前期	22.5	22.5					◎							
	技術者倫理	2	必修	3・後期	22.5	22.5					◎							
	確率統計	2	必修	2・後期	22.5		22.5					◎						
	情報処理基礎	2	選択	2・前期	22.5		22.5						○					
※	電子システム工学セミナー	2	選択	1・前期	67.5			22.5										
	電磁気学Ⅰ	2	必修	2・前期	22.5		22.5				◎							
	電磁気学Ⅱ	2	選択	2・後期	22.5		22.5				○							
	電気回路Ⅰ	2	必修	2・前期	22.5		22.5				◎							
	電気回路Ⅱ	2	選択	2・後期	22.5		22.5				○							
	電子回路Ⅰ	2	必修	2・後期	22.5		22.5				◎							
	量子力学概論	2	選択	2・前期	22.5		22.5				○							
	物性デバイス基礎論	2	選択	2・後期	22.5		22.5				○							
	半導体基礎	2	必修	2・後期	22.5		22.5				◎							
	微積分統論	2	選択	2・前期	22.5		22.5					○						
	コンピュータハードウェア	2	必修	2・後期	22.5		22.5				◎							
	アルゴリズムとデータ構造	2	必修	2・前期	22.5		22.5				◎							
	プログラミング言語	2	必修	2・後期	22.5		22.5				◎							
	デジタル信号処理	2	選択	2・後期	22.5		22.5				○							
	通信情報理論	2	選択	2・前期	22.5		22.5				○							
	電子システム工学実験Ⅰ	2	必修	2・前期	67.5		67.5							◎	◎			
	電子システム工学実験Ⅱ	2	必修	2・後期	67.5		67.5							◎	◎			
	電子回路Ⅱ	2	必修	3・前期	22.5		22.5				◎							
	電気電子計測Ⅰ	2	必修	3・前期	22.5		22.5				◎							
	電気電子計測Ⅱ	2	選択	3・後期	22.5		22.5				○							
	電気エネルギーシステム工学	2	選択	3・前期	22.5		22.5				○							
	半導体デバイス	2	選択	3・前期	22.5		22.5				○							
	制御工学	2	選択	3・前期	22.5		22.5				○							
	電力工学Ⅰ	2	選択	3・前期	22.5		22.5				○							
	電力工学Ⅱ	2	選択	3・後期	22.5		22.5				○							
	情報通信工学	2	選択	3・前期	22.5		22.5				○							
	コンピュータアーキテクチャ	2	選択	3・前期	22.5		22.5				○							
コンピュータソフトウェア	2	必修	3・前期	22.5		22.5				◎								
電子システム工学実験Ⅲ	2	必修	3・前期	67.5		67.5							◎	◎				
電子システム工学実験Ⅳ	2	必修	3・後期	67.5		67.5							◎	◎			◎	
電気電子設計製図	1	必修	3・前期	22.5		22.5						◎						
学 科 専 門 科 目	電磁波工学	2	選択	3・後期	22.5		22.5				○							
	電気機器	2	選択	3・後期	22.5		22.5				○							
	集積回路設計基礎	2	選択	3・後期	22.5		22.5				○							
	電子デバイス	2	選択	3・後期	22.5		22.5				○							
	通信システム工学	2	選択	3・後期	22.5		22.5				○							
	通信ネットワーク工学	2	選択	3・後期	22.5		22.5				○							
	プラズマ工学	2	選択	4・前期	22.5		22.5				○							
	パワーエレクトロニクス	2	選択	4・前期	22.5		22.5				○							
	光エレクトロニクス	2	選択	4・前期	22.5		22.5				○							
	ロボット工学	2	選択	4・前期	22.5		22.5				○							
電気関係法規・施設管理	2	選択	3・後期	22.5		22.5				○								
卒業研究	8	必修	4・通年	90		90					◎	◎	◎	◎				

※複数学科共通科目

工
学
部