

電子機械学科 履修モデル

(左に配置してある科目から順に勉強してゆくことによって効率よく勉強できるようになっています。履修に当たっては、できるだけⅠ→Ⅱ、A→Bの順に履修してください。)

必修科目* (30単位)										
科目分類	1年次			2年次			3年次			4年次
電子情報工学系 専門科目	電子機械基盤専門科目(37単位)						電子機械専門科目(94単位)			
	<b>情報メディアコース</b>			<b>メカトロニクスコース</b>			<b>エレクトロニクスコース</b>			
	コンピュータ基礎論	CADシミュレーション I ソフトウェア基礎論(3単位)	CADシミュレーション II 基礎プログラミング(3単位)	アルゴリズムとデータ構造 応用プログラミング(3単位)	画像メディア処理 コンピュータネットワーク 情報理論	コンピュータアーキテクチャ	CG解析			
		メカトロニクス	電気電子計測	基礎モータドライブシステム	モデリングとシミュレーション 制御工学	応用モータドライブシステム	ロボティクス			
実験・卒業研究 概論・総合演習 特別講義	<b>実験・演習</b>			<b>実験・演習</b>			<b>実験・演習</b>			
	基礎ゼミナール* ロボット製作	電子機械基礎演習*	電子機械基礎実験 I* 電子機械演習 I*	電子機械基礎実験 II* 電子機械演習 II*	電子機械実験 I* 電子機械総合演習*	電子機械実験 II* 特別講義 I(1単位)	卒業研究A(4単位)* 卒業研究B(4単位)* 特別講義 II(1単位)			
数学系科目 および 経営工学	<b>工学基礎科目(22単位)</b>			微分積分学 II 解析学			応用数学			経営工学
	★ { ①基礎微分積分演習# → 微分積分学 I A# ②微分積分学 I A# → 微分積分学 I B# ★ { ①基礎線形代数演習# → 線形代数A# ②線形代数A# → 線形代数B#			工業数学 I #			工業数学 II #			
物理・化学系科目	物理学実験*									
	基礎物理A# 物理学A# 教養化学#	物理学B# 化学概論#								
人間科学科目	情報倫理 宗教学A,B 哲学A,B 文学A,B 芸術学A,B 経済学A,B 社会論A,B 歴史学A,B 法学A,B 教育学A,B 現代社会と人A,B 心理学A,B 経営学A,B 現代社会と化学	文章表現法 教養演習 現代社会と科学技術 工学倫理								
総合自由	情報と職業 生物学A,B 生理学A,B 地学A,B	進路を考える 職業指導A,B 幾何学A,B 確率・統計学A,B TOEIC演習 大学基礎講座 パーソナルファイナンス論								
外国語科目	英語 I, II, III, IV 英語セミナー I A, I B, II A, II B	英語 V, VI, VII, VIII ドイツ語 I A, I B, II A, II B	フランス語 I A, I B, II A, II B	中国語 I A, I B, II A, II B						
保健体育科目	ウェルネス演習	フィットネス演習	スポーツ演習A, B	野外スポーツA, B						
学科目外科目	工・芸融合科目 キャリア教育科目	工・芸融合科目 キャリア教育科目	工・芸融合科目 キャリア教育科目	工・芸融合科目 キャリア教育科目						
履修モデル 推奨単位数 および累計 ( )は開講単位数	必修科目(*印)	推奨6(開講6) 累計6	必修科目(*印)	推奨10(開講10) 累計16	必修科目(*印)	推奨8(開講8) 累計24	必修科目(*印)	推奨8(開講8) 累計32		
	専門選択科目	13(13) 13	専門選択科目	20(28) 33	専門選択科目	20(26) 53	専門選択科目	11(13) 64		
	工学基礎選択(#印)	12(22) 12	工学基礎選択(#印)	2(2) 14	工学基礎選択(#印)	- (0) 14	工学基礎選択(#印)	- (0) 14		
	人間科学	4 4	人間科学	4 8	人間科学	4 12	人間科学	0 12		
	外国語	4 4	外国語	4 8	外国語	4 12	外国語	0 12		
	保健体育	2 2	保健体育	1 3	保健体育	0 3	保健体育	0 3		
総合自由科目等	0 0	総合自由科目等	0 0	総合自由科目等	4 4	総合自由科目等	4 8			
☆ 推奨する履修パターン	学年計 41 累計 41	学年計 41 累計 82	学年計 40 累計 122	学年計 23 累計 145						