

国際ITエンジニア工学科

※実務経験の有無」欄の○印は、実務経験のある教員による指導

各教科とも実務経験のある教員により指導。

※卒業に必要な条件、取得単位数120単位(専門112)以上であること。

※授業時間は1単位時間を45分として標記

◎：必修

△：選択

教育科目及び授業時数		必修・選択	1年			2年			3年			単位	実務経験の有無	
区分	授業科目		授業時間			授業時間			授業時間					
			前期	後期	年間	前期	後期	年間	前期	後期	年間			
一般科目	C言語	◎	30	30	60							4	○	
	情報リテラシー	◎	30		30							2	○	
	情報セキュリティ	◎	30		30							2	○	
	一般科目計		90	30	120							8		
1年	Python	◎	60	60	120							8	○	
	Webプログラミング I	◎	30		30							2	○	
	Webプログラミング II	◎		30	30							2	○	
	データベース基礎 I	◎	30		30							2	○	
	データベース基礎 II	◎		30	30							2	○	
	ネットワーク概論	◎		30	30							2	○	
	Linux	◎		30	30							2	○	
	基礎統計学・数学	◎	30	30	60							4	○	
	電子工作・プロトタイピング	◎	60	60	120							8	○	
	1年計			210	270	480							32	
	2年	Python実践プログラミング I	◎				30	30	60				4	○
		Python実践プログラミング II	◎				30	30	60				4	○
		データベース応用(NoSQL)	◎				30	30	60				4	○
		情報技術英語	◎				30	30	60				4	○
		機械学習演習	◎				30	30	60				4	○
webシステム開発 I		◎				30	30	60				4	○	
webシステム開発 II		◎				30	30	60				4	○	
電子回路設計		◎				30	30	60				4	○	
ビジネスシステム開発		◎				30	30	60				4	○	
情報資格対策		◎				30	30	60				4	○	
2年計					300	300	600					40		
3年	3DCG・プロダクトデザイン	◎							30	30	60	4	○	
	3DCG・CAD	◎							30	30	60	4	○	
	データサイエンス	◎							30	30	60	4	○	
	データサイエンス演習	◎							30	30	60	4	○	
	人工知能基礎	◎							30	30	60	4	○	
	システム設計基礎	◎							30	30	60	4	○	
	システム設計応用	◎							30	30	60	4	○	
	人工知能プログラミング	◎							30	30	60	4	○	
	人工知能設計	◎							30	30	60	4	○	
	応用情報技術者試験対策	◎							30	30	60	4	○	
3年計								300	300	600	40			
専門必修科目計		210	270	480	300	300	600	300	300	600	112			
選択	アセンブラ	△	30	30	60							4	○	
	センサー工学 I	△				30	30	60				4	○	
	センサー工学 II	△				30	30	60				4	○	
	Raspberry Pi設計	△							30	30	60	4	○	
	ロボット工学基礎 I	△	30	30	60							4	○	
	ロボット工学基礎 II	△				30	30	60				4	○	
	ロボット工学応用 I	△							30	30	60	4	○	
	ロボット工学応用 II	△							30	30	60	4	○	
	ロボット製作実習 I	△	30	30	60							4	○	
	ロボット製作実習 II	△				30	30	60				4	○	
	大学編入試験対策	△							60	60	120	8	○	
	日本語教育	△	30	30	60	30	30	60				8	○	
専門選択科目計		120	120	240	150	150	300	150	150	300	56			
合計											176			