

4 履修方法・カリキュラム

4-3 情報工学コース

◆履修方法

区分	科目区分	修得単位数	備考
必修科目	コース特化専門科目	6単位	
選択科目	高度基礎科目	24単位以上	(1) 英語実践教育科目から1単位以上修得すること。 (2) 指導教員が認めた場合に限り、他コースの開講科目について修得した単位並びに他の専攻、研究科及び大学院（外国の大学院を含む。）において修得した単位は、15単位を限度として高度専門科目に算入することができる。
	英語実践教育科目		
	技術者・研究者実践科目		
	コース特化専門科目		
	高度専門科目		
合計		30単位以上	

◆カリキュラム

科目区分	授業科目名 ※1：奇数年開講 ※2：偶数年開講	単位数	必修・選択	標準履修年次	講義	演習	実験・実習	毎週授業コマ数									
								1年次				2年次					
								1Q	2Q	3Q	4Q	1Q	2Q	3Q	4Q		
高度基礎科目	数学基礎特論	2	選択	1年	○			1									
	数値解析学特論演習 ※2	1	選択	1・2年		○				2							
	物理学基礎特論	2	選択	1年	○			1									
	シミュレーション物理学演習 ※2	1	選択	1・2年		○				2							
教育英語科目実践	実践英語A	1	選択	1年		○		1									
	実践英語B	1	選択	1年		○			1								
	実践英語C	1	選択	2年		○					1						
	実践英語D	1	選択	2年		○								1			
技術者・研究者実践科目	総合工学演習	1	選択	1・2年		○		1									
	経営管理特論 *2	1	選択	1・2年	○			集中									
	産業経済学特論	2	選択	1・2年	○			集中									
	知的財産特論	1	選択	1・2年	○				1								
	環境・エネルギー・資源特論	1	選択	1・2年	○			集中									
	インターンシップ	1	選択	1・2年			○		1								
	海洋開発産業概論 *1	2	選択	1・2年	○			2									
	アントレプレナーシップ応用（ビジネスプランニング） *2	1	選択	1・2年	○					1							
	イノベーション論（イノベーション・技術戦略・知財戦略・出島戦略） *2	1	選択	1・2年	○				1								
技術マーケティング・顧客開発論 *2	1	選択	1・2年	○			集中										
コース特化専門科目	情報工学特別演習	6	必修	1年		○		6									
	情報工学応用演習	4	選択	2年		○							4				

*1 海洋未来イノベーション教育プログラム科目を示す。

*2 FFGアントレプレナーシップ教育プログラム科目を示す。

科目区分	授業科目名	単位数	必修・選択	標準履修年次	講義	演習	実験・実習	毎週授業コマ数										
								1年次				2年次						
								1Q	2Q	3Q	4Q	1Q	2Q	3Q	4Q			
高度専門科目	離散数学特論	2	選択	1・2年	○					2								
	情報数学特論	2	選択	1・2年	○					1								
	数値解析特論 *1	2	選択	1・2年	○			1										
	論理回路特論	2	選択	1・2年	○			1										
	並列分散処理工学特論	2	選択	1・2年	○					1								
	計算機ネットワーク特論	2	選択	1・2年	○						2							
	情報処理工学特論	2	選択	1・2年	○			1										
	パターン処理工学特論	2	選択	1・2年	○			1										
	画像情報処理特論	2	選択	1・2年	○			1										
	音声言語情報処理特論	2	選択	1・2年	○					2								
	マルチメディア情報処理特論	2	選択	1・2年	○			1										
	並列アーキテクチャ特論 *1	2	選択	1・2年	○			1										
	データマイニング特論	2	選択	1・2年	○					1								
	Web情報アーキテクチャ特論	2	選択	1・2年	○			2										
	ビッグデータ解析特論	2	選択	1・2年	○						2							
デザイン情報学特論	2	選択	1・2年	○					1									
計		64																

*1 海洋未来イノベーション教育プログラム科目を示す。