

5. 「情報」 教科及び教科の指導法に関する科目 2019年度からの教育課程

情報E

E 電気電子工学科

2019年度 教育課程

教育職員免許法施行規則に定める科目区分等	本学の授業科目	単位数		配当年次		
		必修	選択			
教 科 に 関 す る 専 門 的 事 項	情報社会・情報倫理	情報社会と情報倫理	2		2	
	コンピュータ・情報処 理(実習を含む。)	コンピュータ・ハードウェア		2		2
		プログラム演習2		2		2
		計測・センサ工学		2		2
		制御工学・演習		2		3
	情報システム(実習を 含む。)	コンピュータ・ソフトウェア・演習		2		3
		情報工学1		2		1
	情報通信ネットワーク (実習を含む。)	情報工学3		2		3
		プログラミング基礎演習		2		1
		デジタル信号処理			2	3
	マルチメディア表現・ マルチメディア技術 (実習を含む。)	画像・映像工学		2		3
		プログラム演習1		2		2
		音響工学			2	3
	情報と職業	情報と職業		2		2
各教科の指導法(情報機器 及び教材の活用を含む。)	情報科教育法1		2		2	
	情報科教育法2		2		2	
修得すべき単位数	必修科目を含み28単位以上					

P 情報工学科

教育職員免許法施行規則に定める科目区分等		本学の授業科目	単位数		配当年次
			必修	選択	
教科に関する専門的事項	情報社会・情報倫理	情報社会と情報倫理	2		2
		情報特許論		2	4
	コンピュータ・情報処理(実習を含む。)	Cプログラミング入門演習2	2		1
		コンピュータ工学1	2		1
		コンピュータ工学2	2		1
		情報工学実験1	2		3
		制御工学		2	3
		アルゴリズム基礎論		2	2
		Cプログラミング入門2		2	1
		Cプログラミング演習		2	2
		プログラミング言語学		2	2
		コンピュータアーキテクチャ1		2	2
		オペレーティングシステム		2	2
		Cプログラミング		2	2
		コンピュータハードウェア		2	2
	情報システム(実習を含む。)	コンピュータ基礎演習2	2		1
		情報管理	2		3
		データベース工学		2	3
	情報通信ネットワーク(実習を含む。)	ネットワーク工学2	2		3
		コンピュータ基礎演習1	2		1
		ヒューマンインタフェース	2		3
		ネットワーク工学1		2	2
		情報セキュリティ工学		2	3
	マルチメディア表現・マルチメディア技術(実習を含む。)	コンピュータ応用演習	2		2
		情報工学実験2	2		3
		画像工学		2	3
		視覚情報学	2		3
画像情報処理			2	3	
コンピュータグラフィックス			2	4	
情報と職業	情報と職業	2		2	
各教科の指導法(情報機器	情報科教育法1	2		2	

及び教材の活用を含む。)	情報科教育法2	2		2
修得すべき単位数	必修科目を含み32単位以上			

F 通信工学科

教育職員免許法施行規則に定める科目区分等	本学の授業科目	単位数		配当年次		
		必修	選択			
教 科 に 関 する 専 門 的 事 項	情報社会・情報倫理	情報社会と情報倫理	2		2	
	コンピュータ・情報処 理(実習を含む。)	電気実験2		2		2
		プログラミング演習1		2		2
		プログラミング演習2		2		2
		計算機工学			2	2
		ソフトウェア工学			2	2
		アルゴリズム基礎論			2	2
	情報システム(実習を 含む。)	情報交換工学		2		3
		プログラミング応用演習1		2		3
		コンピュータシステム			2	2
		移動通信工学			2	3
	情報通信ネットワーク (実習を含む。)	情報通信工学実験1		2		3
		ネットワーク工学		2		3
		情報セキュリティ		2		3
		光通信工学			2	3
	マルチメディア表現・ マルチメディア技術 (実習を含む。)	情報通信工学実験2		2		3
		マルチメディア工学		2		3
		プログラミング応用演習2		2		3
	情報と職業	情報と職業		2		2
	各教科の指導法(情報機器 及び教材の活用を含む。)	情報科教育法1		2		2
情報科教育法2			2		2	
修得すべき単位数	必修科目を含み30単位以上					

(注) アルゴリズム基礎論：情報工学科専門科目

T 情報学科

教育職員免許法施行規則に定める科目区分等	本学の授業科目	単位数		配当年次		
		必修	選択			
教 科 に 関 する 専 門 的 事 項	情報社会・情報倫理	コンピュータと社会	2		1	
	コンピュータ・情報処 理(実習を含む。)	Linux演習			2	2
		情報リテラシ演習1	2			1
		C++プログラミング実習1	2			1
		C++プログラミング実習2	2			1
		プログラミング言語論			2	2
		アルゴリズムとデータ構造1			2	2
		コンピュータアーキテクチャ1			2	1
		コンピュータアーキテクチャ2			2	2
		情報システム実験	2			2
		オペレーティングシステム			2	3
	情報システム(実習を 含む。)	データベース	2			3
		ソフトウェア設計論	2			3
		情報システムの構築・運用・管理			2	3
	情報通信ネットワーク (実習を含む。)	情報ネットワーク	2			2
		情報ネットワーク応用演習			4	4
		ウェブプログラミング演習	2			2
		情報セキュリティ			2	3
	マルチメディア表現・ マルチメディア技術 (実習を含む。)	ヒューマンコンピュータインタラクション	2			1
		画像情報処理	2			3
		CGプログラミング演習			2	2
		モデリング・シミュレーション手法			2	3
	情報と職業	情報と職業	2			2
各教科の指導法(情報機器 及び教材の活用を含む。)	情報科教育法1	2			2	
	情報科教育法2	2			2	
修得すべき単位数	必修科目を含み28単位以上					