

(2019年度入学者対象)

【産業技術学部 産業情報学科】

高等学校教諭 一種免許状

免許教科	免許法に規定する科目		本学における開設授業科目					
	区分	最低修得単位数		授業科目	単位数	の必修・選択 (注)	標準履修年次	備考
		中学校	高等学校					
情報	情報社会及び情報倫理	—	1以上	コミュニケーションと社会環境 情報科学特別講義	2 2	選択 必修	1 3	
	コンピュータ及び情報処理(実習を含む。)	—	1以上	プログラミング基礎演習	2	必修	1	
				プログラミング演習1	2	必修	2	
				プログラミング演習2	2	必修	2	
				プログラミング応用演習A	2	選択	3	
				プログラミング応用演習B	2	選択	3	
				ソフトウェア工学・演習1	3	必修	2	
				ソフトウェア工学・演習2	3	選択	2	
				アルゴリズムとデータ構造	2	選択	2	
				オペレーティングシステム論	2	選択	3	
				プログラムパラダイム論	2	選択	4	
				人工知能論	2	選択	4	
				コンピュータシステム概論	2	必修	1	
				組込みコンピュータシステム	2	選択	3	
				組込みコンピュータシステム実験	2	選択	3	
	コンピュータ・アーキテクチャ	2	選択	3				
信号処理・演習	3	選択	3					
制御工学	2	選択	3					
知能ロボット工学	2	選択	4					
情報	情報システム(実習を含む。)	—	1以上	コミュニケーション科学	2	選択	3	
				多変量データ解析法1	2	選択	3	
				多変量データ解析法2	2	選択	3	
				データベース概論	2	選択	2	
				データベース設計論	2	選択	3	
				情報検索法	2	選択	3	
				管理システム論	2	必修	3	
				ビジネスデータ処理論・演習	3	必修	4	
情報	情報通信ネットワーク(実習を含む。)	—	1以上	ネットワーク論	2	必修	3	これら3科目より 1科目選択必修
				ネットワークシステム実験	2	選択	3	
				情報システム統合演習1	2	選択	3	
情報	マルチメディア表現及び技術(実習を含む。)	—	1以上	情報システム統合演習2	2	選択	3	
				ヒューマンインタフェース論	2	必修	3	
				画像工学・演習	3	必修	3	
情報	人間情報工学	—	1以上	人間情報工学	2	選択	4	
				企業と社会	2	必修	1	
情報	情報と職業	—	1以上	情報科学特別実習	2	選択	3	
				情報科教育法1	2	必修	2・3	
情報	各教科の指導法(情報機器及び教材の活用を含む。)	—	4以上	情報科教育法2	2	必修	2・3	
				合計	—	24		

(注)免許状を取得するための「必修・選択の別」であり、卒業に必要な「必修・選択」を表すものではありません。

