

学則別表1(教育課程)

学科： 高度専門士情報技術科

専攻:SE システムエンジニア専攻
専攻:PG プログラマー専攻
専攻:PM プロジェクトマネージャー専攻
専攻:AI AIエンジニア専攻
専攻:DC デジタルクリエイター専攻

分類	専攻	開講科目名	実務経験あり 教員担当科目	必修 選択	授業 形態	授業 方法	時間数		単位数	1年		2年		3年		4年	
							必修	選択		前期	後期	前期	後期	前期	後期	前期	後期
基礎科目	共通	キャリアデザイン		必修	講義	対面	240		16	30	30	30	30	30	30	30	30
	共通	ヒューマンスキル		必修	演習	対面	60		4			30	30				
	共通	コンセプチュアルスキル	●	必修	演習	対面	30		2				30				
	共通	Office基礎	●	選択	演習	対面		30	2	30							
	共通	Office応用	●	選択	演習	対面		30	2		30						
専門基礎科目	共通	コンピュータシステム	●	必修	講義	対面	30		2	30							
	共通	企業経営と情報システム戦略	●	必修	講義	対面	30		2	30							
	共通	ネットワーク	●	必修	講義	対面	30		2	30							
	共通	情報セキュリティ	●	必修	講義	対面	30		2	30							
	共通	インターネット概論・関連法規	●	必修	講義	対面	30		2	30							
	共通	ビジネス統計	●	必修	演習	対面	60		4	60							
	共通	IoT技術	●	必修	講義	対面	30		2		30						
	共通	システム開発概論	●	必修	講義	対面	30		2		30						
	共通	プロジェクトマネジメント概論	●	必修	講義	対面	60		4					60			
	SE	業務知識	●	選択	講義	対面		30	2			30					
	共通	プログラミング基礎	●	必修	実習	対面	120		4	60	60						
	共通	データベース	●	必修	実習	対面	60		2	60							
	共通	Web技術	●	必修	実習	対面	120		4	60	60						
	共通	Linux	●	必修	実習	対面	120		4	60	60						
	共通	AI/マシーンラーニング	●	必修	講義	対面	30		2	30							
	共通	アルゴリズムとデータ構造	●	必修	実習	対面	60		2		60						
	共通	オブジェクト指向プログラミング	●	必修	実習	対面	60		2		60						
	共通	データベース設計	●	必修	実習	対面	60		2		60						

専
門
科
目

共通	テスト技法	●	必修	講義	対面	30		2			30					
共通	WebAPI	●	必修	演習	対面	30		2			30					
共通	セキュア開発	●	必修	講義	対面	30		2			30					
共通	クラウド開発	●	必修	演習	対面	60		4			60					
共通	UML	●	必修	実習	対面	30		1			30					
共通	アジャイル開発	●	必修	実習	対面	30		1			30					
共通	データベース実習	●	必修	実習	対面	60		2				60				
共通	ビジネス創出応用	●	必修	講義	対面	60		4				30	30			
共通	機械学習と深層学習理論	●	必修	講義	対面	60		4				30	30			
共通	開発プロジェクト実習	●	必修	実習	対面	60		2					60			
共通	海外研修		選択	実習	学外		30	1			30					
共通	企業連携プロジェクト実習	●	選択	実習	対面		60	2					60			
共通	ゲームプログラミング	●	選択	演習	対面		60	4						60		
共通	モダンフロントエンド開発	●	選択	演習	対面		60	4						60		
共通	学外実習		選択	実習	学外		480	16						240	240	
共通	ゲーム開発	●	選択	実習	対面		120	4							120	
SE	業務分析・要件定義	●	選択	講義	対面		30	2			30					
SE	システム企画・設計	●	選択	実習	対面		120	4			60	60				
SE	RPA	●	選択	演習	対面		30	2			30					
SE	UXデザイン	●	選択	実習	対面		60	2			60					
PG	Webアプリケーション開発	●	選択	実習	対面		120	4			60	60				
PG	IoT開発	●	選択	実習	対面		60	2			60					
PG	モバイルアプリ開発	●	選択	実習	対面		60	2			60					
PG	ロボティクス開発	●	選択	実習	対面		60	2			60					

	PM	プロジェクトマネジメント各論	●	選択	講義	対面		60	4					60			
	PM	プロジェクト管理ツール実習	●	選択	実習	対面		60	2					60			
	PM	プロジェクトマネジメント実践演習	●	選択	演習	対面		180	12						120	60	
	PM	プロダクトマネジメント概論	●	選択	講義	対面		30	2							30	
	PM	プロダクトマネジメント実践演習	●	選択	演習	対面		60	4							60	
	PM	アジャイル開発とスクラム	●	選択	演習	対面		60	4							60	
	PM	リーンスタートアップ実践演習	●	選択	演習	対面		60	4								60
	PM	データ駆動チームマネジメント実践演習	●	選択	演習	対面		60	4								60
	AI	データクレンジング	●	選択	演習	対面		30	2					30			
	AI	データサイエンス数学	●	選択	講義	対面		30	2					30			
	AI	機械学習プログラミング実習	●	選択	実習	対面		180	6					60	60	60	
	AI	データ可視化	●	選択	演習	対面		30	2						30		
	AI	卒業制作	●	選択	実習	対面		240	8							120	120
	AI	アイデアソン実習	●	選択	実習	対面		60	2							60	
	DC	スマートフォンアプリ制作	●	選択	実習	対面		120	4					60	60		
	DC	動画制作・編集	●	選択	実習	対面		120	4					60	60		
	DC	デジタルクリエイティブ実習	●	選択	実習	対面		120	4								120
資格対策	共通	ITパスポート試験対策	●	選択	講義	対面		60	4		60						
	共通	基本情報技術者試験対策	●	選択	講義	対面		90	6			60	30				
	共通	応用情報技術者試験対策	●	選択	講義	対面		120	8					60	60		
	共通	データベーススペシャリスト試験対策	●	選択	講義	対面		90	6						30		60
エクステンション	共通	セルフデザイン		選択	演習	遠隔		360	24			60	60	60	60	60	60
合計							1740	3660	265	540	540	630	540	690	690	900	870
卒業(進級)に必要な総時間数・単位数							3400		124	800		800		800		800	