

科目シラバス (2023年度)

--

■科目基本情報

科目名	PG&IT演習	科目コード	A340
授業時数/週	5 時間/週	年次・学期	2 年 ・ 通期
必修/選択区分	選択必修	授業形態	講義
担当教員	宮本幹次, 青山宏和		
教員の実務経験			
職業実践専門課程		連携企業等	
備考			

■科目詳細情報

授業概要	情報セキュリティマネジメント試験、基本情報技術者試験などの目標資格の問題演習を通じてITの知識や技術を身に付ける。仕様書に基づいたプログラムを作成し、プログラミング能力を身に付ける。											
到達目標	情報セキュリティマネジメント試験、基本情報技術者試験などの目標資格への合格を目標とする。システム開発やプロジェクトマネジメントなどの知識・技術を身に付けチームに貢献できるようになることを目標とする。											
授業方法	講義を中心に行い、随時課題を提出することで理解度の確認を行う。演習を通して技術の習得を行う。											
実践的教育の内容												
成績評価方法	筆記試験 定期試験	0%	筆記試験 小テスト	0%	実技試験	0%	課題評価	100%	平常評価	0%	合計	100%
	課題評価 (目標資格への合格、提出課題の完成度)											
授業外における学修	授業資料による予習・復習、目標資格の過去問演習を行う。											
教科書・教材	授業資料(PDF)											
参考文献・資料	特になし											
履修上の留意点	特になし											
授業計画	第1週	テクノロジー① 基礎理論										
	第2週	テクノロジー② コンピュータ構成要素、システム構成要素										
	第3週	テクノロジー③ ソフトウェア、ハードウェア										
	第4週	テクノロジー④ 各種インターフェース、マルチメディア										
	第5週	テクノロジー⑤ データベース、ネットワーク										
	第6週	テクノロジー⑥ セキュリティ										
	第7週	テクノロジー⑦ システム開発技術、ソフトウェア開発管理技術										
	第8週	テクノロジー⑧ 理解度確認課題										
	第9週	マネジメント① プロジェクトマネジメント										
	第10週	マネジメント② サービスマネジメント										
	第11週	マネジメント③ システム監査										
	第12週	マネジメント④ 理解度確認課題										
	第13週	ストラテジ① システム戦略										
	第14週	ストラテジ② 技術戦略マネジメント										
	第15週	ストラテジ③ ビジネスインダストリ										
	第16週	ストラテジ④ 企業活動、法務										
	第17週	ストラテジ⑤ 理解度確認課題										

授業計画	第18週	基本情報技術者試験対策① 過去問演習 I
	第19週	基本情報技術者試験対策② 過去問演習 II
	第20週	基本情報技術者試験対策③ 過去問演習 III
	第21週	基本情報技術者試験対策④ 過去問演習 IV
	第22週	基本情報技術者試験対策⑤ 過去問演習 V
	第23週	基本情報技術者試験対策⑥ 理解度確認課題
	第24週	情報セキュリティマネジメント試験対策① 過去問演習 I
	第25週	情報セキュリティマネジメント試験対策② 過去問演習 II
	第26週	情報セキュリティマネジメント試験対策③ 過去問演習 III
	第27週	情報セキュリティマネジメント試験対策④ 過去問演習 IV
	第28週	情報セキュリティマネジメント試験対策⑤ 過去問演習 V
	第29週	情報セキュリティマネジメント試験対策⑥ 理解度確認課題
	第30週	プログラミング① 仕様書に基づいたプログラムの作成 I
	第31週	プログラミング② 仕様書に基づいたプログラムの作成 II
	第32週	プログラミング③ 仕様書に基づいたプログラムの作成 III
	第33週	プログラミング④ 仕様書に基づいたプログラムの作成 IV
	第34週	プログラミング⑤ 理解度確認課題