

科目シラバス 2024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	宮本幹大		
教員の実務経験	無	実務経験職種	
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。また、プログラミングの実習を通じてアルゴリズム力の向上を目指す。											
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	前期は講義、後期では実習を中心として行う。定期的に課題を出すことで学生毎の理解度を確認する。											
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	基本情報技術者の新よくわかる教科書											
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、コンピュータ構成要素										
	第2週	テクノロジー② ソフトウェア、ハードウェア										
	第3週	テクノロジー③ データベース、ネットワーク										
	第4週	テクノロジー④ セキュリティ、企業活動、法務										
	第5週	テクノロジー⑤ システム開発技術、ソフトウェア開発管理技術										
	第6週	マネジメント① プロジェクトマネジメント、サービスマネジメント										
	第7週	マネジメント② システム監査										
	第8週	ストラテジ① システム戦略										
	第9週	ストラテジ② 技術戦略マネジメント										
	第10週	ストラテジ③ ビジネスインダストリ										
	第11週	情報セキュリティマネジメント試験対策 過去問演習①										
	第12週	情報セキュリティマネジメント試験対策 過去問演習②										
	第13週	情報セキュリティマネジメント試験対策 過去問演習③										
	第14週	基本情報技術者試験対策 過去問演習①										
	第15週	基本情報技術者試験対策 過去問演習②										
	第16週	基本情報技術者試験対策 過去問演習③										
	第17週	基本情報技術者試験対策 過去問演習④										

授業計画	第18週	プログラミング演習 C++の復習①
	第19週	プログラミング演習 C++の復習②
	第20週	プログラミング演習 仕様書に基づいたプログラムの作成①
	第21週	プログラミング演習 仕様書に基づいたプログラムの作成②
	第22週	プログラミング演習 仕様書に基づいたプログラムの作成③
	第23週	プログラミング演習 仕様書に基づいたプログラムの作成④
	第24週	プログラミング演習 unityを用いたアルゴリズム学習①
	第25週	プログラミング演習 unityを用いたアルゴリズム学習②
	第26週	プログラミング演習 unityを用いたアルゴリズム学習③
	第27週	プログラミング演習 unityを用いたアルゴリズム学習④
	第28週	プログラミング演習 unityを用いたアルゴリズム学習⑤
	第29週	プログラミング演習 unityを用いた個人制作①
	第30週	プログラミング演習 unityを用いた個人制作②
	第31週	プログラミング演習 unityを用いた個人制作③
	第32週	プログラミング演習 unityを用いた個人制作④
	第33週	プログラミング演習 unityを用いた個人制作⑤
	第34週	プログラミング演習 unityを用いた個人制作⑥