

科目シラバス (2021年度)

--

■科目基本情報

科目名	処理演習	科目コード	0350
授業時数/週	前期1時間/週 後期2時間/週	年次・学期	1年・通期
必修/選択区分	必修	授業形態	演習
担当教員	高橋保司, 遠藤洋次, 綱木久美子, 津田孝夫, 坪内貴政		
教員の実務経験	実務経験のある教員による授業科目		
職業実践専門課程 備考		連携企業等	

■科目詳細情報

授業概要	基本情報技術者、応用情報技術者等の国家試験の合格と、情報処理技術者能力認定試験を始めとする各種検定試験の合格を目指した対策授業、及び問題演習を行う。											
到達目標	基本情報技術者の合格及びサーティファイ主催情報処理技術者能力認定試験2・3級（60%の正解で合格となる検定試験）の合格、一般財団法人職業教育・キャリア教育財団主催情報検定情報活用試験1級（65%の正解で合格となる検定試験）の合格を目指す。											
授業方法	教科書を使用した講義と各種検定試験の過去問題を使用した問題演習											
実践的教育の内容	システムエンジニア、プログラマーとしてシステム設計、プログラミングの実務経験を活かし、基本情報技術者試験の範囲に含まれるICT技術について実際に経験した内容を交えながら説明を行う。											
成績評価方法	筆記試験 定期試験	80%	筆記試験 小テスト	0%	実技試験	0%	課題評価	0%	平常評価	20%	その他	0%
	平常点は授業への積極度を評価する。											
授業外における学修	特になし											
教科書・教材	情報処理技術者能力認定試験3級問題集、情報処理技術者能力認定試験2級問題集 基本情報技術者午後問題集（テクノロジー）、基本情報技術者試験対策テキスト											
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	基礎理論（2進数の基数変換） 練習問題の演習と解説										
	第2週	基礎理論（8進数、16進数の基数変換） 練習問題の演習と解説										
	第3週	基礎理論（補数表現） 練習問題の演習と解説										
	第4週	基礎理論（浮動小数点） 練習問題の演習と解説										
	第5週	基本情報午前問題（計算問題）(1) 過去問題集の問題演習と解説										
	第6週	基本情報午前問題（計算問題）(2) 過去問題集の問題演習と解説										
	第7週	基本情報午前問題（計算問題）(3) 過去問題集の問題演習と解説										
	第8週	情報処理技術者能力認定試験3級問題演習(1) 情報処理技術者能力認定試験3級過去問題集の問題演習と解説										
	第9週	情報処理技術者能力認定試験3級問題演習(2) 情報処理技術者能力認定試験3級過去問題集の問題演習と解説										
	第10週	情報処理技術者能力認定試験3級問題演習(3) 情報処理技術者能力認定試験3級過去問題集の問題演習と解説										
	第11週	情報処理技術者能力認定試験3級問題演習 模擬テスト①と解説										
	第12週	情報処理技術者能力認定試験3級問題演習 模擬テスト②と解説										
	第13週	情報処理技術者能力認定試験3級問題演習 模擬テスト③と解説										
	第14週	情報処理技術者能力認定試験3級問題演習 模擬テスト④と解説										
	第15週	情報処理技術者能力認定試験2級問題演習 模擬テスト①と解説										
	第16週	情報処理技術者能力認定試験2級問題演習 模擬テスト②と解説										
	第17週	情報処理技術者能力認定試験2級問題演習 模擬テスト③と解説										

授業計画	第18週	基本情報午後問題演習(1) 過去問題の演習と解説
	第19週	基本情報午後問題演習(2) 過去問題の演習と解説
	第20週	基本情報午後問題演習(3) 過去問題の演習と解説
	第21週	情報検定情報活用試験1級問題演習 模擬テスト①と解説
	第22週	情報検定情報活用試験1級問題演習 模擬テスト②と解説
	第23週	情報検定情報活用試験1級問題演習 模擬テスト③と解説
	第24週	情報検定情報活用試験1級問題演習 模擬テスト④と解説
	第25週	情報検定情報活用試験1級問題演習 模擬テスト⑤と解説
	第26週	情報検定情報活用試験1級問題演習 模擬テスト⑥と解説
	第27週	情報検定情報活用試験1級問題演習 模擬テスト⑦と解説
	第28週	情報検定情報活用試験1級問題演習 模擬テスト⑧と解説
	第29週	国家試験(基本情報取得者は応用情報、未取得者は基本情報)問題演習(1) 過去問題の演習と解説
	第30週	国家試験(基本情報取得者は応用情報、未取得者は基本情報)問題演習(2) 過去問題の演習と解説
	第31週	国家試験(基本情報取得者は応用情報、未取得者は基本情報)問題演習(3) 過去問題の演習と解説
	第32週	国家試験(基本情報取得者は応用情報、未取得者は基本情報)問題演習(4) 過去問題の演習と解説
	第33週	国家試験(基本情報取得者は応用情報、未取得者は基本情報)問題演習(5) 過去問題の演習と解説
	第34週	国家試験(基本情報取得者は応用情報、未取得者は基本情報)問題演習(6) 過去問題の演習と解説