

科目シラバス (2023年度)

--

■科目基本情報

科目名	IT基礎	科目コード	A050
授業時数/週	3 時間/週	年次・学期	1 年 ・ 通期
必修/選択区分	必修	授業形態	講義
担当教員	穂原弘樹, 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	資格（検定）試験の合格を目指しながら「IT基礎力」と「自分なりの勉強の仕方」を身に付ける。C言語プログラミング能力認定試験2級、ITパスポート試験、情報セキュリティマネジメント試験等の内容をベースに体系的な知識習得を目指す。											
到達目標	C言語プログラミング能力認定試験2級、ITパスポート試験、情報セキュリティマネジメント試験への合格を目指す。											
授業方法	講義や目標資格（検定）の過去問演習により知識を習得する。プログラム作成を通して技術を習得する。											
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）											
授業外における学修	目標資格（検定）の過去問演習、授業資料による予習・復習を行う。											
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	パソコンでの実行操作と入出力処理、制御構造の理解 パソコンの操作方法、入出力処理、制御文を理解する										
	第2週	制御構造と配列の処理についての理解 制御文、配列処理をサンプルプログラムを通して理解する										
	第3週	ポインタの概念、使い方の理解 複数のサンプルプログラムを通して、ポインタ処理を使ったプログラムを理解する										
	第4週	関数の概念と使い方の理解 関数を使う上で必要な、引数や戻り値、値渡しやアドレス渡しを理解する										
	第5週	構造体の仕組みと使い方の理解 サンプルプログラムを使って、構造体の使い方を理解する										
	第6週	C言語プログラミング能力認定試験2級問題演習 過去の類似問題を通して、演習と解説を行う										
	第7週	C言語プログラミング能力認定試験2級問題演習 C言語プログラミング能力認定試験受験										
	第8週	今までの習った内容を元にオリジナルゲーム（作品）の制作 わからないところは調べたり聞いたりしながら、小規模なプログラムを完成させる										
	第9週	マネジメント系(1) 開発技術										
	第10週	マネジメント系(2) プロジェクトマネジメント										
	第11週	マネジメント系(3) サービスマネジメントⅠ										
	第12週	マネジメント系(4) サービスマネジメントⅡ										
	第13週	ストラテジ系(1) 企業と法務Ⅰ										
	第14週	ストラテジ系(2) 企業と法務Ⅱ										
	第15週	ストラテジ系(3) 企業と法務Ⅲ										
	第16週	ストラテジ系(4) 経営戦略Ⅰ										
	第17週	ストラテジ系(5) 経営戦略Ⅱ										

授業計画	第18週	ストラテジ系(6) システム戦略
	第19週	テクノロジ系(1) 技術要素Ⅰ(セキュリティ)
	第20週	テクノロジ系(2) 技術要素Ⅰ(セキュリティ)
	第21週	テクノロジ系(3) 技術要素Ⅰ(セキュリティ)
	第22週	テクノロジ系(4) 技術要素Ⅱ(ネットワーク)
	第23週	テクノロジ系(5) 技術要素Ⅱ(ネットワーク)
	第24週	テクノロジ系(6) 技術要素Ⅱ(ネットワーク)
	第25週	テクノロジ系(7) 技術要素Ⅲ(データベース・その他)
	第26週	テクノロジ系(8) 技術要素Ⅲ(データベース・その他)
	第27週	テクノロジ系(9) 技術要素Ⅲ(データベース・その他)
	第28週	テクノロジ系(10) コンピュータシステムⅠ(コンピュータ構成要素・ハードウェア)
	第29週	テクノロジ系(11) コンピュータシステムⅡ(システム構成要素・ソフトウェア)
	第30週	テクノロジ系(12) コンピュータシステムⅡ(システム構成要素・ソフトウェア)
	第31週	テクノロジ系(13) 基礎理論Ⅰ
	第32週	テクノロジ系(14) 基礎理論Ⅱ
	第33週	履修度チェック(1) 確認テストの実施Ⅰ
第34週	履修度チェック(2) 確認テストの実施Ⅱ	