

科目シラバス 2024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		
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	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。各種検定試験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標とする。											
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、確認テストへの取組											
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	パソコン基本操作、ソフトウェアの使い方 パソコンの基本操作、各種ソフトウェアの使用方法を学習する										
	第2週	入出力処理、制御構造 キーボード入力、画面出力、制御文に関してサンプルを通して理解を深める										
	第3週	制御構造と配列処理 制御文と配列処理の基礎学習を行う										
	第4週	学生個人面談 担任教員との個人面談を実施										
	第5週	乱数の活用、配列の応用処理 乱数を使用したサンプルの作成、シャッフル処理やサーチ処理の学習										
	第6週	ポインタ 複数のサンプルを通して、ポインタの活用法を学習する										
	第7週	関数、構造体 関数や構造体の基礎を学び、サンプルを通して理解を深める										
	第8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9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10週	テクノロジー系(1) 技術要素 I（セキュリティ）										
	第11週	テクノロジー系(2) 技術要素 I（セキュリティ）										
	第12週	テクノロジー系(3) 技術要素 I（セキュリティ）										
	第13週	テクノロジー系(4) 技術要素 I（セキュリティ）										
	第14週	ストラテジ系(1) 企業と法務 I（法務）										
	第15週	ストラテジ系(2) 企業と法務 I（法務）										
	第16週	マネジメント系(1) サービスマネジメント										
	第17週	マネジメント系(2) サービスマネジメント										

授業計画	第18週	マネジメント系(3) 開発技術
	第19週	マネジメント系(4) プロジェクトマネジメント
	第20週	テクノロジー系(5) 技術要素Ⅱ(ネットワーク)
	第21週	テクノロジー系(6) 技術要素Ⅱ(ネットワーク)
	第22週	テクノロジー系(7) 技術要素Ⅱ(ネットワーク)
	第23週	テクノロジー系(8) 技術要素Ⅲ(データベース・その他)
	第24週	テクノロジー系(9) 技術要素Ⅲ(データベース・その他)
	第25週	テクノロジー系(10) 技術要素Ⅲ(データベース・その他)
	第26週	テクノロジー系(11) 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27週	テクノロジー系(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28週	テクノロジー系(13) 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29週	テクノロジー系(14) 基礎理論
	第30週	ストラテジ系(3) 企業と法務Ⅱ(企業)
	第31週	ストラテジ系(4) 企業と法務Ⅱ(企業)
	第32週	ストラテジ系(5) 経営戦略
	第33週	ストラテジ系(6) 経営戦略
	第34週	ストラテジ系(7) システム戦略