

■ 科目基本情報

科目名	IT基礎 & AIリテラシー						
単位数	10	授業時数	170 時間	学年	1年	学期	通年
必修/選択区分	必修			主たる授業方法	講義		
担当教員	種原 弘樹						
教員の実務経験	無			実務経験職種			
企業等連携授業	該当しない			職業実践専門課程 の企業等連携科目			
連携企業等							

■ 科目詳細情報

授業概要	目標資格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。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AI関連を含め体系的な知識習得を目指す。											
到達目標	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。ITパスポート試験、基本情報技術者試験のAI関連の問題を理解し正解できるようになることを目標とする。											
授業方法	講義や目標資格の公開問題(過去問)演習により知識を習得する。											
実務家教員による実践的教育の内容												
成績評価方法	筆記試験 定期試験	50%	筆記試験 小テスト	0%	実技試験	0%	課題評価	50%	平常評価	0%	合計	100%
	定期試験(単元ごとにWeb試験を実施)、課題評価(目標資格への合格)											
授業外における学修	目標資格の公開問題(過去問)演習、授業資料の確認、定期試験に対する取組など、週7時間程度の予習・復習を行うこと。											
教科書・教材	授業資料(PDFで配布)											
参考文献・資料	特になし											
履修上の留意点	単位認定に必要な各単元の補習は、週を定めず実施する場合がある。											
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、ディスプレイ出力、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理解を深める										
	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 C言語プログラミング能力認定試験受験										
	第 9 週	テクノロジー系(1) 技術要素 I (セキュリティ)										
	第 10 週	テクノロジー系(2) 技術要素 I (セキュリティ)										
	第 11 週	テクノロジー系(3) 技術要素 I (セキュリティ)										
	第 12 週	テクノロジー系(4) 技術要素 I (セキュリティ)										
	第 13 週	ストラテジ系(1) 企業と法務 I (法務)										
	第 14 週	ストラテジ系(2) 企業と法務 I (法務)										
	第 15 週	マネジメント系(1) サービスマネジメント										
	第 16 週	マネジメント系(2) プロジェクトマネジメント										
	第 17 週	マネジメント系(3) 開発技術										

授業計画	第 18 週	AI関連(1) AIの利活用・AIの技術・知的財産権や情報倫理などの留意点
	第 19 週	AI関連(2) AIの利活用・AIの技術・知的財産権や情報倫理などの留意点
	第 20 週	ストラテジ系(3) 企業と法務Ⅱ(企業)
	第 21 週	ストラテジ系(4) 企業と法務Ⅱ(企業)
	第 22 週	ストラテジ系(5) 経営戦略
	第 23 週	ストラテジ系(6) 経営戦略
	第 24 週	ストラテジ系(7) システム戦略
	第 25 週	テクノロジ系(5) 技術要素Ⅱ(データベース・その他)
	第 26 週	テクノロジ系(6) 技術要素Ⅱ(データベース・その他)
	第 27 週	テクノロジ系(7) 技術要素Ⅱ(データベース・その他)
	第 28 週	テクノロジ系(8) 技術要素Ⅲ(ネットワーク)
	第 29 週	テクノロジ系(9) 技術要素Ⅲ(ネットワーク)
	第 30 週	テクノロジ系(10) 技術要素Ⅲ(ネットワーク)
	第 31 週	テクノロジ系(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 32 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 33 週	テクノロジ系(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 34 週	テクノロジ系(14) 基礎理論