

科目シラバス (2021年度)

--

■科目基本情報

科目名	IT概論	科目コード	2540
授業時数/週	2 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	植田万佐子		
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	ITに関する幅広い知識を身に付ける。ITパスポート試験、情報セキュリティマネジメント試験など各種資格検定に合格することを目標とする。											
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、情報検定（情報活用試験、情報システム試験）の合格を目標とする。											
授業方法	座学（講義・演習など）											
実践的教育の内容	事務業務のシステム開発に携わってきた経験を活かし、システム開発やプロジェクト管理等の具体例を示し、IT関連の基礎知識を習得しそれを活用していく力をつけてもらう。											
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%
	平常評価は各種資格取得点と小テスト、発表回数等を合わせて20%とする。											
授業外における学修	特になし											
教科書・教材	「ITパスポートの新しくわかる教科書」技術評論社：ISBN 978-4-297-11702-3											
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	テクノロジ系 (1) ハードウェア（プロセッサ、記憶装置、インターフェース）を理解する。										
	第2週	テクノロジ系 (2) ソフトウェア（OSの機能）、システム構成を理解する。										
	第3週	テクノロジ系 (3) 確認テストの実施。情報処理の基礎知識（基数変換、順列と組合せ、論理演算）を理解する。										
	第4週	テクノロジ系 (4) プログラミングの基礎（データ構造、表計算ソフトの関数の使い方）を理解する。										
	第5週	テクノロジ系 (5) マルチメディア（情報のデータ化、データ形式）を理解する。										
	第6週	テクノロジ系 (6) データベース（関係データベース、データベース管理システム）を理解する。										
	第7週	テクノロジ系 (7) 確認テストの実施。ネットワーク（ネットワークの基礎）を理解する。										
	第8週	テクノロジ系 (8) ネットワーク（インターネットの仕組み、インターネットのサービス）を理解する。										
	第9週	テクノロジ系 (9) セキュリティ技術（攻撃の種類と対策）を理解する。										
	第10週	テクノロジ系 (10) セキュリティ技術（暗号化技術）を理解する。確認テストを実施する。										
	第11週	マネジメント系 (1) システム構築（システム開発のプロセス、開発技法）を理解する。										
	第12週	マネジメント系 (2) プロジェクト管理（プロジェクトの基礎、アローダイヤグラム）を理解する。										
	第13週	マネジメント系 (3) システムの運用管理（ITサービスマネジメント、稼働率）を理解する。										
	第14週	マネジメント系 (4) システムの運用管理（データ管理、セキュリティ管理）を理解する。確認テストを実施。										
	第15週	ストラテジ系 (1) 企業の業務活動（基礎知識、企業会計）を理解する。										
	第16週	ストラテジ系 (2) 企業の業務活動（業務改善）を理解する。										
	第17週	ストラテジ系 (3) 経営戦略（経営戦略と分析手法）を理解する。										

授業計画	第18週	ストラテジ系 (3) 経営戦略 (ビジネス戦略の手法、情報システム戦略とシステム活用) を理解する。
	第19週	ストラテジ系 (4) 業務システムとITビジネスを理解する。
	第20週	ストラテジ系 (5) 法務 (知的財産権、セキュリティ・労働・取引関連の法律) を理解する。
	第21週	1 行目に授業テーマを簡潔に記述 2 行目に授業内容を 1 行で記述
	第22週	1 行目に授業テーマを簡潔に記述 2 行目に授業内容を 1 行で記述
	第23週	1 行目に授業テーマを簡潔に記述 2 行目に授業内容を 1 行で記述
	第24週	1 行目に授業テーマを簡潔に記述 2 行目に授業内容を 1 行で記述
	第25週	1 行目に授業テーマを簡潔に記述 2 行目に授業内容を 1 行で記述
	第26週	1 行目に授業テーマを簡潔に記述 2 行目に授業内容を 1 行で記述
	第27週	1 行目に授業テーマを簡潔に記述 2 行目に授業内容を 1 行で記述
	第28週	1 行目に授業テーマを簡潔に記述 2 行目に授業内容を 1 行で記述
	第29週	1 行目に授業テーマを簡潔に記述 2 行目に授業内容を 1 行で記述
	第30週	1 行目に授業テーマを簡潔に記述 2 行目に授業内容を 1 行で記述
	第31週	1 行目に授業テーマを簡潔に記述 2 行目に授業内容を 1 行で記述
	第32週	1 行目に授業テーマを簡潔に記述 2 行目に授業内容を 1 行で記述
	第33週	1 行目に授業テーマを簡潔に記述 2 行目に授業内容を 1 行で記述
	第34週	1 行目に授業テーマを簡潔に記述 2 行目に授業内容を 1 行で記述
	第18週	ストラテジ系 (4) 経営戦略 (マーケティング戦略) を理解する。
	第19週	ストラテジ系 (5) 経営戦略 (ビジネス戦略、情報システム戦略他) を理解する。
	第20週	ストラテジ系 (6) 業務システムとITビジネスを理解する。
	第21週	ストラテジ系 (7) 法務 (知的財産権) を理解する。
	第22週	ストラテジ系 (8) 法務 (セキュリティ・労働・取引関連の法律) を理解する。確認テストを実施。
	第23週	ITパスポート試験対策 (1) ITパスポート過去問題にて演習を行う。
	第24週	ITパスポート試験対策 (2) ITパスポート過去問題にて演習を行う。
	第25週	ITパスポート試験対策 (3) ITパスポート過去問題にて演習を行う。
	第26週	ITパスポート試験対策 (4) ITパスポート過去問題にて演習を行う。
	第27週	ITパスポート試験対策 (5) ITパスポート過去問題にて演習を行う。
	第28週	情報活用試験対策 (1) 情報活用試験1級過去問題にて演習を行う。
	第29週	情報活用試験対策 (2) 情報活用試験1級過去問題にて演習を行う。
	第30週	情報活用試験対策 (3) 情報活用試験1級過去問題にて演習を行う。
	第31週	情報活用試験対策 (4) 情報活用試験1級過去問題にて演習を行う。
	第32週	情報活用試験対策 (5) 情報活用試験1級過去問題にて演習を行う。
	第33週	情報システム試験対策 (1) 情報システム試験基本スキル過去問題にて演習を行う。
	第34週	情報システム試験対策 (2) 情報システム試験基本スキル過去問題にて演習を行う。