

1. 科目名 (単位数)	IT パスポート演習 II (2 単位)		3. 科目番号	
2. 授業担当教員	ロペス ルイス ミゲル			
4. 授業形態	演習	5. 開講学期	秋期	
6. 履修条件・他科目との関係	ITパスポート資格の取得を目指す学生は必ず「ITパスポート演習 I」も履修すること。			
7. 講義概要	IT パスポート演習 I に引き続き、IT 知識・企業活動・マネジメント等について、社会人として誰もが共通に備えておくべき知識を、基礎的な部分を中心に体系的に学習する。 具体的には、IT パスポート演習 I からの続きとして、「マネジメント系」を 3 コマ学び、その後コンピュータに関する知識や技能等を指す「テクノロジー系」に大別される内容を 12 コマ学習する。			
8. 学習目標	<ul style="list-style-type: none"> ・システム開発の流れや管理についての概念が理解できる。 ・コンピュータやネットワーク、セキュリティなどの重要な概念を理解する。 ・コンピュータに関する代表的な技術的用語の説明ができる。 			
9. アサインメント (宿題) 及びレポート課題	授業では多くの演習問題が提示するので、授業中に解き、回答を発表してもらおう (発表も評価の対象)。シラバスに記載されている事後学習をもとに、しっかり復習すること。次の授業で学生を当ててその事後学習の内容を発表してもらおう。			
10. 教科書・参考書・教材	【教科書】 かんたん合格 IT パスポート教科書&必須問題 令和 8 年度/坂下夕里/著 ラーニング編集部/著			
11. 成績評価の規準と評定の方法	<p>○成績評価の規準 IT の要素 (ハードウェアおよびソフトウェア) の仕組みを理解する。</p> <p>○評定の方法</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 授業ごとに行われる発表、課題提出 (演習問題の解答) 状況など 70% 2. 授業への積極的参加と受講態度 30% 			
12. 受講生へのメッセージ	本科目を履修する学生は「情報処理演習 I」の内容をしっかりと学修してください。当授業ではたくさんの演習問題を提示しますので、提示された問題に真剣に取り組んでください。			
13. オフィスアワー				
14. 授業展開及び授業内容				
講義日程	授業内容	学習課題		
第 1 回	情報セキュリティマネジメント	事前学習	pp209-218	
		事後学習	授業時に提示した演習問題をもう一度解く	
第 2 回	システムの構成・導入	事前学習	pp219-230	
		事後学習	授業時に提示した演習問題をもう一度解く	
第 3 回	システムの障害対策・監査	事前学習	pp231-241	
		事後学習	授業時に提示した演習問題をもう一度解く	
第 4 回	2 進数・符号化・デジタル化・マルチメディア	事前学習	pp76-87	
		事後学習	授業時に提示した演習問題をもう一度解く	
第 5 回	コンピュータの構造・CPU・記憶装置・入出力装置	事前学習	pp24-47	
		事後学習	授業時に提示した演習問題をもう一度解く	
第 6 回	ソフトウェア	事前学習	pp48-57	
		事後学習	授業時に提示した演習問題をもう一度解く	
第 7 回	データベース (DB) の基本・DB の構造	事前学習	pp90-100	
		事後学習	授業時に提示した演習問題をもう一度解く	
第 8 回	データベース (DB) の基本・ER 図を使った設計	事前学習	pp348-349	
		事後学習	授業時に提示した演習問題をもう一度解く	
第 9 回	データベース管理システム (DBMS)・DBMS の操作	事前学習	pp101-114	
		事後学習	授業時に提示した演習問題をもう一度解く	
第 10 回	ネットワークの種類・ネットワークの要素	事前学習	pp116-127	
		事後学習	授業時に提示した演習問題をもう一度解く	
第 11 回	インターネットの仕組み	事前学習	pp128-136	
		事後学習	授業時に提示した演習問題をもう一度解く	
第 12 回	インターネットへの接続・主なサービス・IoT	事前学習	pp137-160	
		事後学習	授業時に提示した演習問題をもう一度解く	
第 13 回	情報セキュリティ・情報資産が抱える脅威	事前学習	pp162-170	
		事後学習	授業時に提示した演習問題をもう一度解く	
第 14 回	情報セキュリティ・脅威となる攻撃手法とその対策	事前学習	pp171-192	
		事後学習	授業時に提示した演習問題をもう一度解く	
第 15 回	情報セキュリティ・ネットワークセキュリティ・暗号化	事前学習	pp193-208	
		事後学習	授業時に提示した演習問題をもう一度解く	

