

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「テクノロジ系」に大別される内容を 12 コマ学習する。		
8. 学習目標	・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5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	○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。 ○評定の方法 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	pp207--216
		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	pp218--228
		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	pp229--239
		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・ディジタル化・マルチメディア	事前学習	pp77--88
		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--58
		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	pp344--345
		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--159
		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--190
		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	pp191--206
		事後学習	授業時に提示した演習問題をもう一度解く

