

授業科目

情報システム演習II

担当教員名 木下 直彦	対象学年	3	対象学科	情報
	開講時期	前期	必修・選択	選択
	単位数	1	時間数	30

ディプロマポリシーとの関連性

知識・理解	思考・判断	関心・意欲	態度	技能・表現
○	○	○		○

授業の概要

基本情報技術者試験の合格を目指すために、午後試験に出題される「擬似言語」（アルゴリズム）、「C言語プログラム」、「表計算」等の分野について、基礎から学びながら、過去出題の問題演習を通じて、解答能力を実践的に習得する。

授業の目的

基本情報技術者試験の合格を目指す。

学習目標

- ・基本情報技術者試験の午後問題に出題される分野についての理解を深め、問題解法に生かせる。
- ・基本的なアルゴリズムについての知識を深め、プログラム等に应用できる。
- ・プログラムやソフトウェア開発の手法を学び、問題解法に生かせる。
- ・擬似言語の文法を理解し、問題解法に生かせる。
- ・表計算やC言語の理解を深め、プログラミングに应用できる。

授業計画

回数	授業計画・学習の主題	学習方法・学習課題・備考	担当教員
1	問題演習（ハードウェア）	演習	木下 直彦
2	問題演習（ソフトウェア）	演習	木下 直彦
3	問題演習（セキュリティ）	演習	木下 直彦
4	問題演習（ネットワーク）	演習	木下 直彦
5	問題演習（データベース）	演習	木下 直彦
6	問題演習（マネジメント）	演習	木下 直彦
7	問題演習（ストラテジ）	演習	木下 直彦
8	問題演習（ソフトウェア設計）	演習	木下 直彦
9	問題演習（アルゴリズム1）	演習	木下 直彦
10	問題演習（アルゴリズム2）	演習	木下 直彦
11	問題演習（C言語1）	演習	木下 直彦
12	問題演習（C言語2）	演習	木下 直彦
13	問題演習（表計算1）	演習	木下 直彦
14	問題演習（表計算2）	演習	木下 直彦
15	総合演習	演習	木下 直彦

使用図書

使用図書	書名	著者名	発行所	発行年	価格	その他
教科書						
参考書	基本情報技術者試験 アルゴリズムと表計算	大滝みや子 監修、月江伸弘	実教出版	2011年	1,800円+税	
	アルゴリズム入門 擬似言語	高橋孝弦	実教出版	2006年	1,800円+税	
	プログラミング入門 C言語	浅井宗海 編著、栗原徹	実教出版	2005年	2,000円+税	
	平成29年度 基本情報技術者パーフェクト	山本三雄	技術評論	2016	1,480円+	

	ラーニング過去問題集		社	年	税	
その他の資料	プリント					

評価方法

筆記試験（60％）と課題提出状況（40％）によって評価する。

履修上の留意点

- ・ 課題演習に積極的に取り組んで欲しい。
- ・ 参考書や問題集は最新のものを購入すること。

オフィスアワー・連絡先

授業時に確認すること