

学科名	学年	授業のタイトル(科目名)	
情報処理システム科	2	演習Ⅱ(応用情報技術者試験対策)	
授業の種類	授業担当者	実務経験	
<input checked="" type="checkbox"/> 講義 <input checked="" type="checkbox"/> 演習 <input type="checkbox"/> 実習	寺井 健一郎	<input checked="" type="radio"/> 有 <input type="radio"/> 無	
[実務経験歴]			
IT企業にシステムエンジニアとして15年勤務し、メインフレームやUNIX上で稼働するソフトウェア製品の新規開発、機能拡張、日本語化、及びインシデント発生時のサポートに従事した。			
単位数(授業の回数)	時間数口	配当時期	必修・選択
4 単位 (60 回)	120 時間	<input type="radio"/> 前期 <input type="radio"/> 後期 <input checked="" type="radio"/> 通年	<input type="radio"/> 必修 <input checked="" type="radio"/> 選択
[授業の目的・ねらい]			
応用情報技術者試験の出題範囲を学習し、試験合格を目標とする。 午前問題(マークシート方式)、午後問題(記述式)両方の対策をする。			
[授業全体の内容の概要]			
出題分野の要点を学習し、過去問の演習を行う ①情報セキュリティ ②データベース ③ネットワーク ④情報システム開発 ⑤システムアーキテクチャ(ハードウェア、ソフトウェア) ⑥組込みシステム ⑦情報数学 ⑧アルゴリズム ⑨プロジェクトマネジメント ⑩ITサービスマネジメント ⑪システム監査 ⑫ストラテジ(経営戦略、情報戦略、戦略立案・コンサルティング)			
[授業終了時の達成課題(到達目標)]			
応用情報技術者試験の合格			
[準備学習の具体的な内容]			
毎授業ごとに復習の有無の確認を行い、講義・実習を進める。授業終了時には、講義内容の確認と次回の授業内容を説明し、復習・予習ができるようにする。			
[使用テキスト]		[単位認定の方法及び評価の基準]	
使用テキスト 応用情報技術者 午後問題の重点対策2024年版 (アイテック)		定期試験と出席日数の両方が次の規定に達した場合に認定する。 ・試験の点数は60点以上を合格点とする。 ・全出席日数の4分の3以上の出席が必要。 評価基準 定期試験70%、平常点(出席、講義の参加度)30%とする。	
参考文献 必要に応じて授業の中で紹介する。			
[授業の日程と各回のテーマ・内容・授業方法]			
1回	ガイダンス 情報セキュリティ		
2回	情報セキュリティ		
3回	情報セキュリティ		
4回	情報セキュリティ		
5回	情報セキュリティ		

6回	情報セキュリティ
7回	情報セキュリティ
8回	情報セキュリティ
9回	情報セキュリティ
10回	ネットワーク
11回	ネットワーク
12回	ネットワーク
13回	ネットワーク
14回	ネットワーク
15回	まとめと振り返り
16回	データベース
17回	データベース
18回	データベース
19回	データベース
20回	データベース
21回	システムアーキテクチャ・アルゴリズム・応用数学
22回	システムアーキテクチャ・アルゴリズム・応用数学
23回	システムアーキテクチャ・アルゴリズム・応用数学
24回	システムアーキテクチャ・アルゴリズム・応用数学
25回	システムアーキテクチャ・アルゴリズム・応用数学
26回	システムアーキテクチャ・アルゴリズム・応用数学
27回	システムアーキテクチャ・アルゴリズム・応用数学
28回	システムアーキテクチャ・アルゴリズム・応用数学
29回	システムアーキテクチャ・アルゴリズム・応用数学
30回	まとめと振り返り
31回	情報システム開発
32回	情報システム開発
33回	マネジメントとストラテジ
34回	マネジメントとストラテジ
35回	マネジメントとストラテジ
36回	マネジメントとストラテジ
37回	マネジメントとストラテジ
38回	マネジメントとストラテジ
39回	総合演習(テクノロジー分野)
40回	総合演習(テクノロジー分野)
41回	総合演習(テクノロジー分野)
42回	総合演習(テクノロジー分野)
43回	総合演習(テクノロジー分野)
44回	総合演習(テクノロジー分野)
45回	まとめと振り返り

46回	総合演習(テクノロジー分野)
47回	総合演習(テクノロジー分野)
48回	総合演習(テクノロジー分野)
49回	総合演習(テクノロジー分野)
50回	総合演習(テクノロジー分野)
51回	総合演習(テクノロジー分野)
52回	総合演習(テクノロジー分野)
53回	総合演習(マネジメント・ストラテジ分野)
54回	総合演習(マネジメント・ストラテジ分野)
55回	総合演習(マネジメント・ストラテジ分野)
56回	総合演習(マネジメント・ストラテジ分野)
57回	総合演習(マネジメント・ストラテジ分野)
58回	総合演習(マネジメント・ストラテジ分野)
59回	総合演習(マネジメント・ストラテジ分野)
60回	まとめと振り返り