

科目番号：S-105

科目名		時間数(90分)			
アルゴリズム応用		講義	演習	実習	合計
		15			15
科目概要	「アルゴリズムの基礎」にて習得した学習内容を踏まえて、応用情報で出題されるレベルの学習をする。				
学習到達目標	応用情報技術者試験に出題される内容のアルゴリズムのトレースができるようになる。リカーシブの意味を、トレースを通して理解する。				
講義計画	回	内容	回	内容	
	1	応用情報技術者試験の問題(1)	16		
	2	応用情報技術者試験の問題(2)	17		
	3	応用情報技術者試験の問題(3)	18		
	4	応用情報技術者試験の問題(4)	19		
	5	応用情報技術者試験の問題(5)	20		
	6	応用情報技術者試験の問題(6)	21		
	7	応用情報技術者試験の問題(7)	22		
	8	応用情報技術者試験の問題(8)	23		
	9	応用情報技術者試験の問題(9)	24		
	10	応用情報技術者試験の問題(10)	25		
	11	応用情報技術者試験の問題(11)	26		
	12	応用情報技術者試験の問題(12)	27		
	13	応用情報技術者試験の問題(13)	28		
	14	応用情報技術者試験の問題(14)	29		
	15	科目試験	30		
使用教材	書籍名		出版社		
	主教材	配布プリント			
	副教材	アルゴリズムとデータ構造第8版	電子開発学園出版局		
実習環境					
目標資格	資格名		実施団体		
	応用情報技術者試験		IPA 独立法人情報処理推進機構		
	基本情報技術者試験		IPA 独立法人情報処理推進機構		
成績評価方法	・科目試験(100%)		<評価基準> 100~90点：秀 89~80点：優 79~70点：良 69~60点：可 59点以下：不可		