科目番号	科目名	科目区分	授業形態	単位数
S-105	アルゴリズム応用	必修	講義	2

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。
事前事後学習	なし
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

授業計画

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

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

備考	