

科目シラバス (2022年度)

--

■科目基本情報

科目名	演習Ⅱ	科目コード	2900
授業時数/週	4 時間/週	年次・学期	2 年 ・ 通期
必修/選択区分	必修	授業形態	講義
担当教員	石橋 秀夫		
教員の実務経験			
職業実践専門課程 備考		連携企業等	

■科目詳細情報

授業概要	資格試験（デジタル技術検定試験、C言語プログラミング能力認定試験など）の対策として、過去問題の演習や問題を解く上で必要となる用語などの解説											
到達目標	デジタル技術検定試験2級、C言語プログラミング能力認定試験2級の合格											
授業方法	講義形式、問題解説を中心とする											
実践的教育の内容												
成績評価方法	筆記試験 定期試験	100%	筆記試験 小テスト	0%	実技試験	0%	課題評価	0%	平常評価	0%	合計	100%
	デジタル技術検定試験3級合格20%2級合格30%、C言語プログラミング能力認定試験3級合格20%2級合格30%によって評価する											
授業外における学修	なし											
教科書・教材	「例題で学ぶ はじめての自動制御」ISBN978-4-7741-9495-0 C3053											
参考文献・資料	特になし											
履修上の留意点	特になし											
授業計画	第1週	デジタル技術検定試験2級過去問題の解説・・・(1) 微分計算と応用問題演習1										
	第2週	デジタル技術検定試験2級過去問題の解説・・・(2) 微分計算と応用問題演習2										
	第3週	デジタル技術検定試験2級過去問題の解説・・・(3) 微分計算と応用問題演習3										
	第4週	デジタル技術検定試験2級過去問題の解説・・・(4) 積分計算と応用問題演習1										
	第5週	デジタル技術検定試験2級過去問題の解説・・・(5) 積分計算と応用問題演習2										
	第6週	デジタル技術検定試験2級過去問題の解説・・・(6) 過渡解析と微分方程式の解法										
	第7週	デジタル技術検定試験2級過去問題の解説・・・(7) 自動制御の講義「フィードバック制御」										
	第8週	デジタル技術検定試験2級過去問題の解説・・・(8) 自動制御の講義「ブロック線図」										
	第9週	デジタル技術検定試験2級過去問題の解説・・・(9) 自動制御の講義「周波数伝達関数」										
	第10週	デジタル技術検定試験2級過去問題の解説・・・(10) 自動制御の講義「フィードバック制御系の応答」1										
	第11週	C言語プログラミング能力認定試験2級過去問題の解説・・・(1) 自動制御の講義「フィードバック制御系の応答」2										
	第12週	C言語プログラミング能力認定試験2級過去問題の解説・・・(2) 自動制御の講義「ボード線図」1										
	第13週	C言語プログラミング能力認定試験2級過去問題の解説・・・(3) 自動制御の講義「ボード線図」2										
	第14週	C言語プログラミング能力認定試験2級過去問題の解説・・・(4) 自動制御の講義「伝達関数とラプラス変換」1										
第15週	C言語プログラミング能力認定試験2級過去問題の解説・・・(5) 自動制御の講義「伝達関数とラプラス変換」2											
第16週	C言語プログラミング能力認定試験2級過去問題の解説・・・(6) 自動制御の講義「状態変数表現」1											
第17週	C言語プログラミング能力認定試験2級過去問題の解説・・・(7) 自動制御の講義「状態変数表現」2											

授業計画	第18週	デジタル技術検定試験2級合格対策・・・(1) デジタル技術検定試験2級過去問題の解説
	第19週	デジタル技術検定試験2級合格対策・・・(2) デジタル技術検定試験2級過去問題の解説
	第20週	デジタル技術検定試験2級合格対策・・・(3) デジタル技術検定試験2級過去問題の解説
	第21週	デジタル技術検定試験2級合格対策・・・(4) デジタル技術検定試験2級過去問題の解説
	第22週	デジタル技術検定試験2級合格対策・・・(5) デジタル技術検定試験2級過去問題の解説
	第23週	デジタル技術検定試験2級合格対策・・・(6) デジタル技術検定試験2級過去問題の解説
	第24週	デジタル技術検定試験2級合格対策・・・(7) デジタル技術検定試験2級過去問題の解説
	第25週	デジタル技術検定試験2級合格対策・・・(8) デジタル技術検定試験2級過去問題の解説
	第26週	C言語プログラミング能力認定試験2級合格対策・・・(1) C言語プログラミング能力認定試験2級過去問題の解説
	第27週	C言語プログラミング能力認定試験2級合格対策・・・(2) C言語プログラミング能力認定試験2級過去問題の解説
	第28週	C言語プログラミング能力認定試験2級合格対策・・・(3) C言語プログラミング能力認定試験2級過去問題の解説
	第29週	C言語プログラミング能力認定試験2級合格対策・・・(4) C言語プログラミング能力認定試験2級過去問題の解説
	第30週	C言語プログラミング能力認定試験2級合格対策・・・(5) C言語プログラミング能力認定試験2級過去問題の解説
	第31週	C言語プログラミング能力認定試験2級合格対策・・・(6) C言語プログラミング能力認定試験2級過去問題の解説
	第32週	C言語プログラミング能力認定試験2級合格対策・・・(7) C言語プログラミング能力認定試験2級過去問題の解説
	第33週	C言語プログラミング能力認定試験2級合格対策・・・(8) C言語プログラミング能力認定試験2級過去問題の解説
	第34週	C言語プログラミング能力認定試験2級合格対策・・・(9) C言語プログラミング能力認定試験2級過去問題の解説