

科目シラバス (2021年度)

--

■科目基本情報

科目名	プログラミングⅡ	科目コード	0500
授業時数/週	4 時間/週	年次・学期	1 年 ・ 後期
必修/選択区分	必修	授業形態	実習
担当教員	遠藤洋次, 綱木久美子, 南和孝, 樋口徹, 松本清一, 坪内貴政, 土井遥介		
教員の実務経験	実務経験のある教員による授業科目		
職業実践専門課程		連携企業等	
備考			

■科目詳細情報

授業概要	C言語等のプログラミング言語を用いたグループ演習を行う。グループ内 でシステムの企画、実装、マニュアル作成、発表等を実施することで、開発の流れやスケジュール管理能力を体感的に養う。また、自主的な役割分担を通じて自身の強みを発見する											
到達目標	学生主導によるグループワーク活動を実践し、学生グループ内での複数人での共創をいかにしてうまくまとめるか、進めていくかを実践的に学んでいきます。											
授業方法	個人、各グループにて企画を立て、自ら実習や演習を行い、作品の完成を目指します。											
実践的教育の内容	以前より使われていた技法。将来的に使用されるだろう考え方など、実際のプログラミング現場にて使用されるプログラムテクニックや知っておくべき情報など、実践時に役立つ内容についての説明を適時おこないます。											
成績評価方法	筆記試験 定期試験	0%	筆記試験 小テスト	0%	実技試験	0%	課題評価	100%	平常評価	0%	その他	0%
	学生による制作作品(プログラム、企画書など)に対する評価を行う。											
授業外における学修	特になし											
教科書・教材	「C言語教科書」オリジナル 「新・解きながら学ぶC言語」 SBクリエイティブ:ISBN978-4-7973-8409-3											
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	課題説明・個人制作課題 課題1の説明										
	第2週	課題1テーマ選定。 課題1の企画案だし										
	第3週	企画作成(1) 課題1の企画案だし										
	第4週	企画作成(2)・企画草案書作成 課題1の企画のまとめ										
	第5週	開発とレビュー(1) 課題1の開発作業とレビュー										
	第6週	開発とレビュー(2) 課題1の開発作業とレビュー										
	第7週	開発とレビュー(3) 課題1の開発作業とレビュー										
	第8週	発表準備(1) 課題1の発表資料作成、ムービー作成										
	第9週	発表(ムービーの提出) 課題1のプレゼンテーションムービーを提出										
	第10週	課題説明・チーム設定 課題2の実習課題の説明										
	第11週	チーム内分担振り分け等 課題2の企画案だし、分担振り分け作業										
	第12週	企画作成(3) 課題2の企画まとめ、企画書草案作成										
	第13週	レビュー(4) 課題2の開発作業とレビュー										
	第14週	レビュー(5) 課題2の開発作業とレビュー										
	第15週	発表準備(2) 課題2の発表資料作成										
	第16週	発表(2) 課題2をチームごとに発表をおこなう										
	第17週	DigitalWorks発表 選抜チームによる発表をおこなう										