

科目コード	ナンバリング	単位数	学期	授業区分	科目区分	履修区分	配当学年	
41004	X-33-B-2-410047	2	前期	【1年次生】国際学部国際文化学科	×	×	×	
授業科目	担当教員			【1年次生】国際学部国際文化学科英語集中コース				
				【2年次生以上】国際学部国際文化学科	×	×	×	
情報処理演習P2①	石川 洋・上西園 武良・近山 英輔・中田 豊久			【2年次生以上】国際学部国際文化学科英語集中コース	×	×	×	×
				【1年次生】経営情報学部経営学科	×	×	×	
				【1年次生】経営情報学部情報システム学科	専門	選択必修	1年	
				【3年次生以上】情報文化学部情報システム学科経営コース	×	×	×	
		【3年次生以上】情報文化学部情報システム学科情報コース	×	×	×			

授業目的

コンピュータを使用して情報処理の問題を解決するために必要なプログラミング技術をC言語により学習する。情報処理演習C1の続きとして、関数、ポインタ、構造体、ファイル処理を使用したプログラミングの応用方法を学習する。これらを通して、情報社会で活躍するための知識を学びます。

各回毎の授業内容

第1回 【授】全般的なC1の復習 【前・後】予習復習に4時間：教科書等による予習／演習課題などの復習	第9回 【授】構造体使用の基礎 【前・後】予習復習に4時間：教科書等による予習／演習課題などの復習
第2回 【授】配列に関するC1の復習 【前・後】予習復習に4時間：教科書等による予習／演習課題などの復習	第10回 【授】構造体使用の応用 【前・後】予習復習に4時間：教科書等による予習／演習課題などの復習
第3回 【授】関数使用の基礎 【前・後】予習復習に4時間：教科書等による予習／演習課題などの復習	第11回 【授】ファイル処理使用の基礎 【前・後】予習復習に4時間：教科書等による予習／演習課題などの復習
第4回 【授】関数使用の応用 【前・後】予習復習に4時間：教科書等による予習／演習課題などの復習	第12回 【授】ファイル処理使用の応用 【前・後】予習復習に4時間：教科書等による予習／演習課題などの復習
第5回 【授】ポインタ使用の基礎 【前・後】予習復習に4時間：教科書等による予習／演習課題などの復習	第13回 【授】応用問題1 【前・後】予習復習に4時間：教科書等による予習／演習課題などの復習
第6回 【授】ポインタと配列の使用 【前・後】予習復習に4時間：教科書等による予習／演習課題などの復習	第14回 【授】応用問題2 【前・後】予習復習に4時間：教科書等による予習／演習課題などの復習
第7回 【授】ポインタと文字列の使用 【前・後】予習復習に4時間：教科書等による予習／演習課題などの復習	第15回 【授】まとめ、テスト 【前・後】予習復習に4時間：教科書等による予習／演習課題などの復習
第8回 【授】ポインタと関数の使用 【前・後】予習復習に4時間：教科書等による予習／演習課題などの復習	第16回 【授】まとめ、テスト 【前・後】予習復習に4時間：教科書等による予習／演習課題などの復習

成績評価方法

	知識・理解	思考・判断	関心・意欲	強調・指導力	発表・表現	その他	評価割合(%)
定期試験	15	10	5				30
小テスト・授業内レポート	10	10					20
宿題・授業外レポート	10	10					20
授業態度・授業への参加	10	10	10				30
成果発表(口頭・実技)							
演習							
その他							

各回演習と小テストの標準解(プログラム例)を示し、プログラミング課題の平均点を示してフィードバックする。

教科書参考書

- ・教科書「新版 明解C言語 入門編」柴田望洋 ソフトバンククリエイティブ ISBN: 978-4797327922
- ・参考文献はその都度紹介する。

受講に当たっての留意事項

- ・情報処理演習C1を履修し、C言語の基礎について理解しておくことが望ましい。
- ・情報センター利用規則を守ること。

学習到達目標

C言語プログラミングに関する全般的な知識を理解し学習することにより、さまざまな問題の解析を行うことができ(演習10%・レポート10%・テスト15%)、プログラム作成やデバッグができるようになる(演習40%・レポート10%・テスト15%)。

JABEE

関連する学習・教育到達目標：C、D

【授】：授業内容【前・後】：事前・事後学習