

# 神戸電子専門学校 2019年度シラバス

## ■科目基本情報

科目名	C言語	科目コード	0600
シラバスコード	192B42-0600		
授業時数/週	4時間		
開講年次・学期	2年・通期		
必修/選択区分	必修		
担当教員	森本 哲郎		
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 備考	企業等と連携した実習・演習	連携企業等	株式会社アルファメディア

## ■科目詳細情報

授業概要	C言語を使ってWindows上で動作するプログラムの作成と実習、Win32APIを利用して、メッセージ交換システムとマルチタスクOS上でのプログラミング技術を修得する
到達目標（前期）	<ul style="list-style-type: none"> <li>OS(オペレーティングシステム)とプログラムの動作を理解すること。</li> <li>プログラミングを通じてソフトウェア開発の基礎知識を習得すること。</li> </ul>
到達目標（後期）	<ul style="list-style-type: none"> <li>テキストエディタなどの実用的なプログラムが作成できること。</li> <li>ネットワーク通信やマルチスレッドなどの実践的な知識と技術を習得すること。</li> </ul>
授業方法	授業計画に従って、講義または実習・演習を行う。
実践的教育の内容	ソフトウェア開発の実務経験を持つ教員が、Windowsプログラミングの基礎から応用までを取り入れた授業を行う。また、職業実践専門課程において企業と連携した実習課題を取り入れより実践的な授業展開を行う。
評価方法（前期）	定期試験(筆記試験)70%、提出課題30%
評価方法（後期）	定期試験(筆記試験)70%、提出課題30%
授業外における学修	特になし
授業計画（前期）	第1週 ガイダンス 授業概要、導入
	第2週 ウィンドウの作成 ウィンドウを表示するプログラム
	第3週 文字の表示・・・(1) ウィンドウ上に文字を表示するプログラム
	第4週 文字の表示・・・(2) 様々な書式やフォントで文字を表示するプログラム
	第5週 図形の表示 点や線などの図形を表示するプログラム
	第6週 キーボードイベント キーボードからのイベントを取り扱うプログラム
	第7週 マウスイベント マウスからのイベントを取り扱うプログラム
	第8週 画像の表示 ウィンドウ上に画像を表示するプログラム
	第9週 メニューやUI メニューやボタンなどのUIを取り扱うプログラム
	第10週 実習・・・(1) 企業と連携した実習
	第11週 実習・・・(2) 企業と連携した実習
	第12週 実習・・・(3) 企業と連携した実習
	第13週 実習・・・(4) 企業と連携した実習
	第14週 実習・・・(5) 企業と連携した実習
	第15週 実習・・・(6) 企業と連携した実習
	第16週 実習・・・(7) 企業と連携した実習
	第17週 実習・・・(8) 企業と連携した実習

神戸電子専門学校 2019年度シラバス

授業計画（後期）	第18週	実習・・・(1) 企業と連携した実習
	第19週	実習・・・(2) 企業と連携した実習
	第20週	実習・・・(3) 企業と連携した実習
	第21週	実習・・・(4) 企業と連携した実習
	第22週	実習・・・(5) 企業と連携した実習
	第23週	実習・・・(6) 企業と連携した実習
	第24週	実習・・・(7) 企業と連携した実習
	第25週	実習・・・(8) 企業と連携した実習
	第26週	実習・・・(9) 企業と連携した実習
	第27週	実習・・・(10) 企業と連携した実習
	第28週	実習・・・(11) 企業と連携した実習
	第29週	実習・・・(12) 企業と連携した実習
	第30週	実習・・・(13) 企業と連携した実習
	第31週	実習・・・(14) 企業と連携した実習
	第32週	実習・・・(15) 企業と連携した実習
	第33週	実習・・・(16) 企業と連携した実習
		第34週
教科書・教材	なし	
参考文献・資料	特になし	
履修上の留意点	特になし	