

令和3年度 シラバス

教科	商業	科目	プログラミング	学年	第2学年	学 科 類	情報ビジネス科
単位数	3単位	教科書	最新プログラミング（実教出版）				
副教材	全商情報処理検定 模擬試験問題集1、2級						

学習目標	<p>コンピュータを使ったデータ処理の仕組みについて理解します。 プログラミングに関する知識と技術を習得します。 体験的学習を通して創造力や論理的な思考力を身に付けます。 ビジネスの諸活動において、情報を合理的に処理しコンピュータを効果的に活用する能力を習得します。</p>
------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

キャリア教育の視点	<p>高度情報化社会を生き抜くために必要な情報活用能力の重要性を理解するとともに、情報社会に参画する上での望ましい態度について考察を深めます。ビジネスの諸活動と情報処理システムの関わりについて関心を持ち、データ処理の仕組みや役割の重要性を理解します。</p>
-----------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

		学習計画及び内容		考 査	
1 学 期	4月	第1章 コンピュータと プログラミング	ビジネスの諸活動と情報処理システムの関わりについて関心を持ち、データ処理の仕組みや役割の重要性を理解します。 J a v a 言語の特徴を理解するとともに、データ処理に必要な一連のプログラミング手順を把握します。	中間考査	
	5月	1節 ビジネスと 情報処理システム			
	6月	第2章 プログラミング基礎		J a v a 言語の特徴を理解するとともに、データ処理に必要な一連のプログラミング手順を把握します。	期末考査
7月	1節 プログラミングの手順 2節 データの入出力と演算 3節 アルゴリズムの表現技法				
2 学 期	8月	4節 条件判定とくりかえし処理 5節 オブジェクト指向の考え方	J a v a プログラムの基礎的・基本的な技法を身に付けるとともに、ビジネスの諸活動におけるプログラミングの意義について考察を深めます。 見やすく分かりやすいプログラムを作成する意義を理解し、各種の応用的なプログラミング技法を身に付けます。	中間考査	
	9月				
	10月	第3章 プログラミング応用		J a v a プログラムの基礎的・基本的な技法を身に付けるとともに、ビジネスの諸活動におけるプログラミングの意義について考察を深めます。 見やすく分かりやすいプログラムを作成する意義を理解し、各種の応用的なプログラミング技法を身に付けます。	期末考査
	11月	1節 メソッドの利用			
12月					
3 学 期	1月	2節 配列の利用	プログラムの実行中にエラーが発生した際に、適切な処理を行うための技法を身に付けます。	学年末考査	
	2月	3節 例外処理とストリーム			
	3月				

学習の方法	<p>J a v a 言語の特徴を理解するとともに、データ処理に必要な一連のプログラミング手順を習得していきます。 授業内容が専門的になるため、教科書・副教材を積極的に活用するよう心掛けます。 プログラミング能力を養うため、積極的に学習に取り組むことが大切です。</p>
-------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

評価の仕方	<p>定期考査・課題の提出、成果の発表、及び学習態度や取組などから総合的に評価します。</p>
-------	-------------------------------------------------

備考	<p>全商情報処理検定プログラミング 1、2級</p>
----	-----------------------------

