

9 商業

科目名	プログラミング	単位数	2	学年	第3学年	科 コース	総合ビジネス科 情報コース
使用教科書	実教出版「最新プログラミング」			副教材		Visual Basic.NET&Express	

学習の到達目標

1. プログラミングに関する知識と技術を習得し、コンピュータの効果的な運用方法について理解させるとともに、ビジネスの諸活動に関する情報を合理的に処理し、活用する能力と態度を育てる。
--

学習計画

月	単元	学習内容及びねらい		
一 学 期	4	1、コンピュータとプログラミング ビジネスと情報処理システム	(授業)	<ul style="list-style-type: none"> ・コンピュータは、ビジネスの諸活動で多方面に利用されていることを理解する。 ・情報処理システムの機能と構成及びプログラムの関係について理解する。 ・プログラム言語の特徴を理解する。 ・イベント駆動型プログラムについて理解する。
	5		<ul style="list-style-type: none"> ・ Visual Studio.NET について 	
	6	2、プログラミングの基礎 プログラミングの手順 データの入出力と演算 判定と制御構造	(授業)	<ul style="list-style-type: none"> ・ Visual Basic.NET について ・ 変数の必要性、利用法、四則演算について
	7		(実習)	<ul style="list-style-type: none"> ・ Visual Basic.NET を使いイベント駆動型プログラムの開発の手順を理解 基本的な操作を修得する。
二 学 期	9	2、プログラミングの基礎 プログラミングの手順 データの入出力と演算 判定と制御構造	(授業)	<ul style="list-style-type: none"> ・ 基本的な操作と簡単なプログラムの作成 関数を使った処理 カウントと合計処理 判定処理 繰り返し処理 最大・最小値等
	10		3、プログラミングの応用 手続きの呼び出し 配列の利用 ファイル処理 マルチメディアの処理 グラフィックスの処理	<ul style="list-style-type: none"> ・ プロシージャについての考え方を理解するとともに利用法を修得する。 ・ 二次元配列についての考え方を理解する。 ・ グラフィックメソッドに関する基本的知識を理解する。 ・ マウスポイントに関する基本的知識を理解する。等
	11	(実習)		<ul style="list-style-type: none"> ・ Visual Basic.NET を使いイベント駆動型プログラムの開発の手順を理解 基本的な操作を修得する。
	12			
三 学 期	1	4、プログラミングの応用	(授業)	<ul style="list-style-type: none"> ・ 1、2学期の授業をもとにプログラムを作成する。
	2		(実習)	<ul style="list-style-type: none"> ・ Visual Basic.NET を使い課題をもとにプログラムを完成させる。
	3			

学習評価

1. 定期試験・小テスト・課題の提出状況・授業態度などを総合的に評価する。
