

開講時期	2年次通期	開講区分	キャリアコース
科目名称	IT演習Ⅱ		
担当講師	荻原 利彦	補助講師	—
開講曜日	火	時限	3
単位数	2	週時間(45分)	1
取得を目指す資格	必須		
	推奨	ホームページ作成検定3級以上、Web検定(Webリテラシー)	
授業概要・到達度目標	<p>本授業では、まずプログラミングについて、実際にプログラミングを行うことにより、その技法や手法を理解します。その上で、Excelを利用した統計処理を学習します。</p> <p>また、HTMLによるWebページの作成やサイトの構築に必要な技術、デザインのための基礎を修得し、さらにHTMLとスタイルシートを使ったページデザイン、画像の加工、入力フォームなどについて理解を深めます。</p>		
授業計画	4月	プログラミングについて(数値計算、統計計算)	
	5月	プログラミング(シュミレーション、画像)	
	6月	統計処理(平均値、標準偏差、相関、回帰分析等)	
	7月	経営分析処理(ABC分析、PMM分析等)、前期試験	
	8月	夏休み、まとめ	
	9月	HTMLの基本構造と構成要素	
	10月	スタイルシート(CSS)によるページデザイン	
	11月	Webサイトのデザイン	
	12月	Webサイトのデザイン、発表会(中間報告)	
	1月	Webサイトのデザイン、作品完成、後期試験	
	2月	冬休み	
	3月	春休み	
使用するテキスト	紙媒体で配布もしくはWeb上に掲載します。		
成績 評価	参加意欲・授業態度、演習、発表会、前・後期試験を総合的に評価します。		
講師からのメッセージ	<p>PCやスマホの普及、そしてインターネットに代表されるネットワーク通信網の下で、我々利用者は多くの利便性を享受している。これらの利便性は、電子工学の発展に伴うハードウェアの開発だけではなく、ハードをコントロールするプログラミングによって担保されている。</p> <p>Webページの発信ではサーバーも必要であるが、WEBサイトはプログラミングで作成されている。ここでは、実際のプログラミング技法を経験し、WEBサイトを作成することを通じて、現代のITC社会の基本部分を垣間見ることにする。</p>		