

科 目		必・選	担 当 教 員	学 年 ・ 学 科			単 位 数	授 業 形 態					
計算機入門 (Computer Literacy)		必	村田 充利	1 年生 電気情報工学科			1	前期 週 2 時間					
授業概要	情報機器の活用に関する基礎的な知識と技術を学習し、さまざまな情報発信の方法について学習し、総合的な演習を行う。具体的な内容としては、Microsoft PowerPointの使い方、そしてホームページの作成を行う。												
到達目標	(1) 文字情報と図画情報を組み合わせたプレゼンテーションを作成できる (2) コンピュータを活用して問題を解決するとき、最低限の知識を知っている (3) 画像、文字の修飾、リンクを含んでいるホームページを作成できる												
評価方法	パワーポイント課題40%・ホームページ課題40%・タイピング小テストを20%で評価する。												
教科書等	例題50+演習問題50でしっかり学ぶHTML5+CSS標準テキスト，技術評論社												
内 容								学習・教育目標					
第 1 週	オリエンテーション，プレゼンテーションとは							C-1					
第 2 週	PowerPointの使い方・演習							C-1					
第 3 週	〃							C-1					
第 4 週	〃							C-1					
第 5 週	〃							C-1					
第 6 週	〃							C-1					
第 7 週	Webページの作成							C-1					
第 8 週	〃							C-1					
第 9 週	〃							C-1					
第10週	〃							C-1					
第11週	〃							C-1					
第12週	〃							C-1					
第13週	〃							C-1					
第14週	〃							C-1					
第15週	Webページ作品発表会							C-1					
第16週													
第17週													
第18週													
第19週													
第20週													
第21週													
第22週													
第23週													
第24週													
第25週													
第26週													
第27週													
第28週													
第29週													
第30週													
(特記事項)			JABEEとの関連										
			JABEE	a	b	c	d1	d2a) d)	d2b) c)	e	f	g	h
			本校の学習 ・教育目標	A	A	C-1	C-1	C-2	B	B	D	C-3	B
					○								

1. 合格ラインについて、特に記載の無いものは、60点以上を合格とします。

2. 定期試験について、特に記載の無いものは、評価配分を均等とします。（【例】年4回定期試験を実施した場合の各定期試験の評価配分は、特に記載の無いものは、25%ずつとなります。）

【第1週】

情報基礎で習ったワープロ (Word)、表計算ソフト (Excel) について、総合演習課題として復習する。また、これから電気情報工学実験や卒業研究で必要となる、プレゼンテーションについて学習する。

【第2週～第6週】

実験報告および卒業研究の成果を発表する際には、プレゼンテーションを行う。このときプレゼンテーション用ソフトウェアを利用することが多く、ソフトウェアによってデザインや発表内容をこのソフトウェアによってまとめあげる必要がある。ここでは、Microsoft PowerPointを用いて、効果的なプレゼンテーションの作成法などを学習する。

【第7週～第14週】

インターネットの普及に伴い、ネットワークを利用した情報表現が出現した。その代表的なものがWebページである。Webページは、文字と画像や音を組み合わせた情報を、世界中の不特定多数の人に発信する有効な伝達手段である。

ここでは、Webページ作成するための言語であるHTML(HyperText Markup Language)の基本的な知識を習得する。さらに、Webページのデザインに必要となるCSS(Cascading Style Sheet)について学習する。

そして、興味を持つ事柄からテーマをひとつ定め、情報収集などを行い、Webサイトを各自作成する。

【第15週】

自分が作成したWebサイトをひとつの作品としてプレゼンテーションを行う。