

科目名 (Eng)		情報処理 (Information Processing)							
担当教員		高荒智子							
対象学年等	学科・学年		授業期間・区分・単位数・時間数				分野	形態	学修単位科目
	建設環境工学科	3	前期	必修	1	30	専門	C	
目標基準との対応	福島高専の教育目標との対応：(B-3)．(B-4)．(D-2)．(E-2)．								
	卒業時に身に付けるべき学力や資質・能力との対応：2)．4)．								
JABEE基準1(1)との対応：									
授業の概要と方針		VBAの基本的な操作方法を学び、自ら簡単なプログラムを作成できるようにする							
到達目標		①プログラミングの基本制御構造を理解する。 ②VBAを利用したプログラム作成が出来る							
授業計画									
	週	授業項目	理解すべき内容				事前学習		
前期	1	ガイダンス	授業の進め方 エクセルの予備知識						
	2	セル操作の基本	演算と関数など				エクセルの使用法		
	3	入力支援ツール	オートフィルなど				セル操作の基本		
	4	グラフ作成の基本	グラフの種類など				入力支援ツール		
	5	グラフ作成の応用	テンプレートなど				グラフ作成の基本		
	6	グラフ作成の応用	近似曲線など				グラフ作成の応用		
	7	図表	プログラムコードなど				グラフ作成の応用		
	8	マクロ	マクロの記録				図表		
	9	VBA	演算など				マクロ		
	10	繰り返し1	F o r ~ N e x t など				V B A		
	11	繰り返し2	D o ~ L o o p など				F o r ~ N e x t		
	12	配列1	一次元配列の宣言など				D o ~ L o o p		
	13	配列2	平均など				配列1		
	14	プログラムの演習	演習				配列2		
	15	まとめ	これまでの復習						
試験について		定期試験は行わない							
評価方法		提出物の完成度、授業の理解度、授業に対する積極性などをもとに総合的に評価する							
教科書		プリント配布							
参考書		なし							
関連科目									
履修上の注意		積極的かつ根気強く取り組む							