

科目名	パソコン演習 I						
授業形態	履修形態	単位数	年次	開講期			
演習	選択	1	1	後期			
担当者名	門間 政亮	関連する資格					
<b>授業概要</b> 本演習の前半では Microsoft Office の応用編として、Excel 関数と Excel を用いた基本的な統計処理について学びます。後半では情報社会の基盤となっているコンピュータやネットワークの基本的な仕組みをテーマとして、グループによる情報の収集、分析、プレゼンテーションを行います。							
<b>到達目標</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Excel 関数を用いて表計算ができる。</li> <li>Excel を用いて基本的な統計処理ができる。</li> <li>コンピュータ演習室内のネットワーク環境を活かして、グループで情報を収集、分析し、プレゼンテーションすることができる。</li> </ul>				<b>成績評価方法</b> 提出されたレポート、プレゼンテーション成果・発表、授業への取り組み姿勢を総合して評価する。			
評価項目	評価基準						
	知識理解	思考判断	関心意欲	技能表現	態度	その他	評価割合 (%)
定期試験 (中間・期末)							
小テスト、授業内レポート	○	○	○				10
宿題、授業外レポート	○	○					10
授業態度・授業参加度					○	○	10
プレゼンテーション	○	○	○	○			20
グループワーク		○	○		○		20
演習	○	○	○				30
実習							
授業計画と概要				アクティブラーニング			
1) ガイダンス、Excel 関数 1				個人ワーク			
-Excel 関数入門-							
2) Excel 関数 2				個人ワーク			
-計算に関する関数-							
3) Excel 関数 3				個人ワーク			
-条件によって処理を変える関数-							
4) Excel 関数 4				個人ワーク			
-文字列操作に関する関数-							

5) 統計処理 1 -基本統計量-	個人ワーク
6) 統計処理 2 -度数分布とヒストグラム-	個人ワーク
7) 統計処理 3 -平均の比較-	個人ワーク
8) 統計処理 4 -散布図と相関-	個人ワーク
9) 情報科学の基礎技術 1 -テーマ検討とキーワードの抽出-	グループワーク
10) 情報科学の基礎技術 2 -キーワードの簡易調査・中間報告-	グループワーク
11) 情報科学の基礎技術 3 -キーワードの詳細調査、テーマの理解-	グループワーク 小レポート
12) 情報科学の基礎技術 4 -成果発表準備 1 スライドの作成-	グループワーク
13) 情報科学の基礎技術 5 -成果発表準備 2 スライドの作成-	グループワーク
14) 情報科学の基礎技術 6 -成果発表 プレゼンテーション-	プレゼンテーション
15) 情報科学の基礎技術 7 -グループワークの成果を個別にまとめる-	レポート
授業外学習	
Excel 関数は便利ですが、名前を覚えないと活用できないため、繰り返し練習を行ってください。また、14)の成果発表に向け、話す内容や段取りを決め、発表練習を行ってください。	
テキスト、参考書、教材	関連する科目
プリントを適宜配布する。	栄養情報処理
備考	
毎回出席して、少しずつ積み重ねていくことが重要です。欠席はしないでください。	