

授業科目	情報処理演習				実務家教員担当科目	-					
単位	1.	履修	選択	開講年次	1	開講時期	後期				
担当教員	若菜 啓孝										
授業概要	<p>本授業ではデータリテラシー、数量的スキル向上の観点から表計算ソフト Microsoft Excel を中心に、基本的な使い方の復習から、数式・関数を用いた計算、条件分岐処理などの高度な使い方までを習得します。また、具体的なデータに対し、さまざまな統計処理や解析を行い、わかりやすいレポート・プレゼンテーション資料作成方法について演習します。それらを用いた実践として、グループワークによる企画立案によって考案したテーマによるデータ収集・処理について、制作・プレゼンテーションを行い、情報ツールの高度な連携使用を体験します。</p>										
授業形態	講義・演習			授業方法	ICT 活用による講義・演習						
学生が達成すべき行動目標											
標準的レベル	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 公開されている統計資料を適切に読み解き、加工することができる。(DP-1)</li> <li>2. 取得したデータをもとに、効果的・効率的な方法を用いて分析することができる。(DP-1)</li> <li>3. 分析した結果をわかりやすい形で他へ発信できる。(DP-5)</li> </ol>										
理想的レベル	情報ツールの連携使用を習得し、情報収集・処理の必要に応じた多彩な利用方法を自らアレンジできる。										
評価方法・評価割合											
評価方法		評価割合 (数値)				備考					
試験											
小テスト											
レポート		70%									
発表 (口頭、プレゼンテーション)		20%									
レポート外の提出物		10%									
その他											
カリキュラムマップ (該当 DP) ・ナンバリング											
DP1	○	DP2	-	DP3	-	DP4	-	DP5	○	ナンバリング	NU10513J WE10513J NT10513J EN10513J T010513J
学習課題 (予習・復習)										1 回の学習目安 (時間)	
オンラインコンテンツ (教材) の閲覧による予習・操作復習										1	
授業計画											
第 1 回	テーマ： オリエンテーション Office 系ソフトの操作に関する事前調査										
第 2 回	テーマ： データの統計処理 度数分布表とヒストグラム、箱ヒゲ図、代表値										

第3回	テーマ：データの基本統計量について Excel 分析ツール
第4回	テーマ：公的統計の活用1 統計局・e-stat の利用
第5回	テーマ：公的統計の活用2 地域経済分析システム RESAS の活用について
第6回	テーマ：公的統計の活用3 JSTAT-MAP の活用について
第7回	テーマ：データの要約（公的データへの応用①） （実）Excel の基本操作（データベース, ピボットテーブル）
第8回	テーマ：データの要約（公的データへの応用②） （実）Excel の基本操作（データベース, ピボットテーブル）
第9回	テーマ：データの要約（整理・加工） （実）Excel の関数利用1（関数・分析）
第10回	テーマ：データの要約（整理・加工） （実）Excel の関数利用2（関数・分析）
第11回	テーマ：データの要約（整理・加工） （実）Excel の関数利用3（統計関数・分析）
第12回	テーマ：データの要約（整理・加工） （実）Excel の関数利用4（統計関数・分析）
第13回	テーマ：総合演習① （実）Excel による分析（各分野の実データからの実践） （実）Poerpoint 操作（情報の表現） （実）WORD・Powerpoint・Excel の連携
第14回	テーマ：総合演習② ・情報共有方法 ・グループによる相互評価
第15回	テーマ：総合演習③ 実践ポートフォリオの作成
テキスト	授業時に適宜配布
参考図書・教材 ／データ ベース・ 雑誌等の 紹介	授業時にオンライン教材を提供する
課題に対するフィ	オンラインツールを活用して行います。

<p>ードバツ クの方法</p>	
<p>学生への メッセー ジ・コメ ント</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・「誰でも使える統計オープンデータ」(統計局) などオンライン講座を有効に活用</li> <li>・適宜、「情報処理基礎」の復習を行うこと</li> </ul>