

科目番号：S-214

科目名		時間数(90分)				
		講義	演習	実習	合計	
統計学1		6	5	4	15	
科目概要	統計を使いこなすということは、データを物語るということである。前半は、統計を物語としてイメージしながら、統計のプロセスをひとつずつ理解し、それぞれのポイントを押さえていく。後半は、統計のおもしろさを実感してもらうために、活用事例の紹介と事例に即した演習・実習を行う。					
学習到達目標	<ul style="list-style-type: none"> ・プロセスから統計を理解し、「表現手法として」統計を活用できるようになる。 ・活用事例をもとに統計手法を体験することで、統計を使用する感覚を身につける。 ・活用事例や演習課題をとおして、統計の使い方を理解し必要性を実感する。 					
講義計画	回	内容		回	内容	
	1	「物語」と「統計」のカンケイ				
	2	物語の素材集め				
	3	～プランニング～				
	4					
	5	クライマックス ～データ分析と考察～				
	6	ストーリーをまとめる ～アウトラインとレポート～				
	7	活用事例1 ～スーパーの販売戦略～				
	8					
	9	活用事例2 ～天気と販売・仕入れ～				
	10					
	11	活用事例3 ～電子部品の品質管理～				
	12					
	13	活用事例4 ～健康食品のモニター調査～				
	14					
	15	科目試験				
使用教材	書籍名			出版社		
	主教材	統計リテラシー		noa出版		
	副教材					
実習環境	Microsoft Excel2013以降					
	Windows8.1以降					
	ディスプレイ解像度 1280×1024					
目標資格	資格名			実施団体		
	なし					
成績評価方法	科目試験 60点満点 平常点 40点満点 ・各単元で実施するミニテストや練習課題で評価する。			<評価基準> 100～90点：秀 89～80点：優 79～70点：良 69～60点：可 59点以下：不可		