

科目名		時間数(90分)			
		講義	演習	実習	合計
統計学2		10	4	1	15
科目概要	前半は、統計の考え方や用語・分析手法について、順序だてて学習する。活用できる統計を学ぶための土台作りを行う。後半は、統計のおもしろさを理解するために、活用事例の紹介と実例に即した演習を行う。また仕上げ段階として、統計の分析方法を自ら判断し、結果の考察・結論づけまでを体験してみる。				
学習到達目標	<ul style="list-style-type: none"> <li>統計手法や適用上のルールなど、統計に関する基礎知識を体系的に理解する</li> <li>活用事例や演習課題を通じて、統計の使い方、必要性を体験的に理解する</li> <li>統計の考え方、プロセスを具体的かつ実践的に学習することで、さらなる高度専門分野履修時の土台づくりや、就業後の経営戦略や品質管理など、あらゆる場面で有効活用できる統計力を身につける</li> </ul>				
講義計画	回	内容	回	内容	
	1	数値化やグラフ活用によるデータ要約	14	実用事例3	
	2	ばらつき的大小や格差を測る指標		～アンケートの統計分析で教育効果を測定～	
	3		15	科目試験	
	4	数学的確率と統計的確率			
	5	確率と分布			
	6	標本調査			
	7	統計的検定			
	8				
	9	回帰分析入門			
	10				
	11	実用事例1			
	12	～統計にもとづく商品陳列で購買促進～			
	13	実用事例2			
		～材料の品質を見極める～			
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		