

科目区分	専門教育科目	科目名	数的理解		科目コード	30102	担当者	森弘行
対象学生	ビジネス・医療秘書コース 1年生	学期区分	後期	単位数	2	卒業要件	必修	
						免許・資格要件		
科目の主題						成績評価の方法と割合		
ビジネス、情報処理で求められる計算能力を身につけ、数学的な考え方を理解する。数学の楽しさを知る。						受講態度 (25%) 提出物 (25%) 定期試験 (50%)		
科目の到達目標						教育目標に基づく学修成果の到達目標		
						誠実な人柄と人間力 (尽心)	高度な知性と創造力 (創造)	明確な意志と実践力 (実践)
1.	暗算、概算、計算の工夫ができる							○
2.	情報活用に必要な数式を理解できる						○	
3.	図形の認識ができる						○	
4.								
5.								
授業方法								
小学校の算数、中学・高校数学の復習、計算力アップのための練習問題、数学的思考のための解説などを行う。								
準備学修 (予習、復習等に必要な時間または具体的な学修内容)								
小学校の算数、中学数学の復習をしておくこと。同じ間違いを繰り返さないよう、計算練習、復習を欠かさないこと。(予習・復習3時間/週程度)								
授業計画								
第1回	数、位取り、単位							
第2回	数学的な構え							
第3回	生活のなかの計算							
第4回	割合、比、率、黄金比							
第5回	円周率							
第6回	GPSの仕組み							
第7回	数直線は変な線							
第8回	四角形って何だ							
第9回	累乗の怖さと面白さ							
第10回	あんなグラフ、こんなグラフ							
第11回	音楽と数学の関係							
第12回	みんなきらいな三角関数							
第13回	ゲームを定義する							
第14回	待ち行列の数学							
第15回	出会いの数学							
教科書・参考書					受講生へのメッセージ			
はたらく数学、篠崎菜穂子、日本実業出版社					社会人基礎力をアップし、就職試験に備えましょう。			