

科目区分	専門教育科目	科目名	数的理解		科目コード ²⁾	17L320	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						学修成果との関連（大◎、中○、小△）					
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。						1. 「 <u>尽心</u> 」 誠実な人柄と人間力	2. 「 <u>創造</u> 」 高度な知性と創造力	3. 「 <u>実践</u> 」 明確な意思と実践力			
科目の到達目標						① 誠実性・真摯性	② 多様性・協働性	③ 知識・技能	④ 思考・創造断力	⑤ 主体力性・自立性	⑥ 就業力・貢献力
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.						成績評価の方法と割合					
授業方法						受講態度（25%） 提出物（25%） 定期試験（50%）					
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						課題等への対応					
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）						前回の課題は次の回の授業の冒頭で解説します。					
授業計画											
第1回	数、位取り、単位										
第2回	割合、比、率、黄金比										
第3回	速さ・時間・距離										
第4回	生活のなかの計算										
第5回	円周率										
第6回	GPSの仕組み										
第7回	あんなグラフ、こんなグラフ										
第8回	累乗の怖さと面白さ										
第9回	音楽と数学の関係										
第10回	推論										
第11回	関数										
第12回	みんなきれいな三角関数										
第13回	待ち行列の数学										
第14回	出会いの数学										
第15回	SPI対策										
教科書・参考書						受講生へのメッセージ					
文系女子大学生のための数学演習 ー就職対策と基礎教養のためにー、東洋英和女学院大学学習サポートセンター、誠文堂新光社						社会人基礎力をアップし、就職試験に備えましょう。					