

# 科目シラバス (2021年度)

--

## ■科目基本情報

科目名	数学	科目コード	4240
授業時数/週	2 時間/週	年次・学期	2 年 ・ 通期
必修/選択区分	選択必修	授業形態	講義
担当教員	島田健太郎		
教員の実務経験			
職業実践専門課程 備考		連携企業等	

## ■科目詳細情報

授業概要	入社試験に必要な数学基礎知識の習得											
到達目標	各種数学問題の理解と習得											
授業方法	教科書及びプリント演習											
実践的教育の内容	入社試験に必要な数学基礎知識											
成績評価方法	筆記試験 定期試験	0%	筆記試験 小テスト	60%	実技試験	0%	課題評価	40%	平常評価	0%	その他	0%
	授業内容の小テストと、問題演習による提出課題により、評価を行う。											
授業外における学修	特になし											
教科書・教材	キソトレSPI3・高橋書店											
参考文献・資料	特になし											
履修上の留意点	特になし											
授業計画	第1週	推論 論理的関係										
	第2週	推論 対応関係										
	第3週	推論 順位関係										
	第4週	推論 位置関係										
	第5週	推論 勝敗関係										
	第6週	損益算 原価定価利益関係										
	第7週	売買条件 割引価格										
	第8週	清算 費用負担										
	第9週	分割 支払条件										
	第10週	仕事算 作業能力										
	第11週	割合・比率 分配関係										
	第12週	速度算 単位理解										
	第13週	旅人算 時間速さ距離										
	第14週	場合の数 順列組合せ										
	第15週	確率 すべてと部分										
	第16週	集合 部分と全体										
	第17週	前期試験対応 復習・以上前期										

授業計画	第18週	長文読解 文脈理解
	第19週	領域 グラフの領域
	第20週	表計算 表の読み取り
	第21週	ニュートン算 仕事の動き
	第22週	複素数 数の分類
	第23週	二次不等式 領域表示
	第24週	関数 グラフ表示
	第25週	微分 変化の表示
	第26週	微分・積分 変化と集積
	第27週	和差算 鶴亀算
	第28週	和差算 速度算
	第29週	和差算 通過算
	第30週	座標 デカルトとガウス
	第31週	三角比 三角関数への展開
	第32週	累乗根 3乗根以上の計算法
第33週	2次元オイラー回転 複素数法	
第34週	後期試験対応 復習	