

2020 年度

年間授業計画表（星翔高等学校）

学年	科	コース	教科	単位数	担当者
3	機械工学科		工業数理基礎	1	北條
担当者(担当クラス)		3年1組			
この科目を履修するための条件や準備					
単位の換算(時間→分→秒)や・SI単位系、接頭語などの変換、簡単な計算問題の復習 ノート・教科書を必ず用意すること。					
この科目のねらい 目標					
工業各分野における事象の数理処理に対応できる知識・計算力を身につけ養成する。					
具体的な指導方法					
定期考査ごとにノートチェックを行う。教科書の例題と問いを行い、数学、物理の基礎力を養い、工業機械系の基礎の力を養う。					
使用教材					
使用する教科書			使用する副読本		
7実教出版 工業 308 工業数理基礎					
評価方法					
定期考査(年間3回)・平常点(授業態度・提出物・出席状況など)などで総合的に判断する。					
年間授業計画					
I. 1学期期末考査まで					
教科書43～60ページ 第2章 単位と数値処理 2節 単位の換算					
1、速さ					
2.加速度					
3、重力加速度					
4、密度と質量					
5、力と仕事					
→4・5月の課題及び1学期期末考査後の補充授業で対応。					
II. 2学期期末考査まで					
教科書91～98ページ 第3章 乗り物の数理 3節動力の伝達					
1、力とトルク					
2.力の伝達					
3、自転車を走らせる力					
第3章 章末問題					
III. 学年末考査まで					
一学期、二学期の復習を行い、理解を図る。					