

東京都立葛西工業高等学校 令和4年度 機械 機械設計 年間授業計画

教 科： 機 械 科 目： 機 械 設 計 単 位 数： 2 単 位

対象学年組： 第2学年1組)

教科担当者： (1組：関根)

使用教科書： (機械設計 (実教))

使用教材： ()

	指導内容	科目機械設計の具体的な指導目標	評価の観点・方法	配当時数
1 学 期	機械に働く力と仕事 力	機械に働く力と仕事での力の定義を理解し、合成・分解について理解させる	年5回の定期試験の結果・学習態度・提出物・出欠・小テストを総合的に判断し評価する。	24
	機械に働く力と仕事 力	機械に働く力と仕事での力の定義を理解し、モーメント・つり合いについて理解させる 力のモーメントを計算で出させるようにする	年5回の定期試験の結果・学習態度・提出物・出欠・小テストを総合的に判断し評価する。	
2 学 期	機械に働く力と仕事 力 運動	機械に働く力と仕事での力・運動の定義を理解し、つり合い・運動について理解させる 速度・加速度を計算で出させるようにする	年5回の定期試験の結果・学習態度・提出物・出欠・小テストを総合的に判断し評価する。	26
	機械に働く力と仕事 運動・仕事と動力	機械に働く力と仕事での運動・仕事と動力の定義を理解し、つり合い・運動について理解させる	年5回の定期試験の結果・学習態度・提出物・出欠・小テストを総合的に判断し評価する。	
3 学 期	機械に働く力と仕事 摩擦・機械の効率 材料の強さ	機械に働く力と仕事での摩擦・材料の強さの定義を理解し、摩擦・効率・応力とひずみについて理解させる	年5回の定期試験の結果・学習態度・提出物・出欠・小テストを総合的に判断し評価する。	20