

科目	機械力学I (Dynamics of Machinery I)		
担当教員	尾崎 純一 教授		
対象学年等	機械工学科・4年C組・前期・必修・1単位(学修単位I)		
学習・教育目標	A2(20%) A4-M3(60%) A4-M4(20%)	JABEE基準1(1)	(c),(d)1,(d)2-a,(d)2-d,(g)
授業の概要と方針	動力学と振動の基礎について学習する。また、工業力学の演習も行い理解度向上を図る。		
	到達目標	達成度	到達目標毎の評価方法と基準
1	【A2】摩擦を考慮した問題を理解する。		摩擦を考慮した問題を理解できたか試験，小テストで評価する。
2	【A4-M3】簡単な機械に関する問題を理解する。		簡単な機械に関する問題を理解できたか試験，小テストで評価する。
3	【A4-M4】振動に関する基本的な問題を理解する。		振動に関する基本的な問題を理解できたか試験，小テストで評価する。
4	【A4-M4】工業力学の問題が解ける。		工業力学の問題が解けるか試験，小テストで評価する。
5			
6			
7			
8			
9			
10			
総合評価	成績は，試験90% 小テスト10% として評価する。試験成績は中間試験と定期試験の平均点とする。100点満点で60点以上を合格とする。		
テキスト	「工業力学」：青木弘・木谷晋著（森北出版）		
参考書	「詳解 工業力学」：入江敏博著（理工学社） 「工業力学」：吉村靖夫・米内山誠著（コロナ社） 「ポイントを学ぶ工業力学」：鈴木浩平・真鍋健一編（丸善） 「よくわかる 初等力学」：前野昌弘著（東京図書） 「力学 キャンパス・ゼミ」：馬場敬之・高杉豊著（スセマ）		
関連科目	工業力学（3年），機械力学II（4年）		
履修上の注意事項	本授業は工業力学(3年)の続きである。これまでの内容をよく復習して理解しておくこと。		

