

科目名	機械工学演習Ⅱ	英語科目名	Exercise of Mechanical EngineeringⅡ		
開講年度・学期	平成 28 年度・前期	対象学科・専攻・学年	機械工学科 5 年		
授業形態	演習	必修 or 選択	選択		
単位数	1 単位	単位種類	学修単位		
担当教員	川村壮司	居室（もしくは所属）	機械工学科棟 2 階		
電話	内線 201	E-mail	t-kawamura@小山高専ドメイン		
授業の到達目標		授業到達目標との対応			
		小山高専の 教育方針	学習・教育到達 目標 (JABEE)	JABEE 基準 要件	
		④	(A) , (C)	d-1	
		④	(A) , (C)	d-1	
		④	(A) , (C)	d-1	
1. 静力学の基礎が理解できていること.		④	(A) , (C)	d-1	
2. 応力, ひずみ, フックの法則が理解できていること.		④	(A) , (C)	d-1	
3. はりに関する問題が解けること.		④	(A) , (C)	d-1	
各達成目標に対する達成度の具体的な評価方法					
達成目標 1 ～ 3 : 試験での関連問題および中間試験, 期末試験, レポートから 6 0 %以上の成績で達成とする.					
評価方法					
2 回の試験 (各 9 0 分) の相加平均と授業毎のレポートおよび小テストで評価する.					
試験は, 関数電卓のみ持ち込み可. なお, 参考書, コピー, 携帯電話, ノート, メモ等の持ち込みは不可.					
授業内容	授業内容に対する自学自習項目			自学自習時間	
1. 静力学についての問題	材料力学の復習をしておく			1	
2. 応力, ひずみ, フックの法則についての問題	レポートによる問題を解いてくる			1	
3. 応力, ひずみ, フックの法則についての問題	レポートによる問題を解いてくる			1	
4. 引張り圧縮についての問題	レポートによる問題を解いてくる			1	
5. 引張り圧縮についての問題	レポートによる問題を解いてくる			1	
6. 総合問題	レポートによる問題を解いてくる			1	
7. 総合問題	レポートによる問題を解いてくる			1	
8. せん断とねじり	レポートによる問題を解いてくる			1	
9. せん断とねじり	レポートによる問題を解いてくる			1	
10. はりの曲げ	レポートによる問題を解いてくる			1	
11. はりの曲げ	レポートによる問題を解いてくる			1	
12. 総合問題	レポートによる問題を解いてくる			1	
13. 総合問題	レポートによる問題を解いてくる			1	
14. 総合問題	レポートによる問題を解いてくる			1	
15. 総合問題	レポートによる問題を解いてくる			1	
自学自習時間合計				15	
キーワード	静力学, 応力, ひずみ				
教科書	指定しない				
参考書	前年度までの材料力学で使用したもの				
カリキュラム中の位置づけ					
前年度までの関連科目		材料力学			
現学年の関連科目		材料力学			
次年度以降の関連科目					
連絡事項					
シラバス作成年月日	平成 28 年 2 月 12 日				