

5年	科目	機械工学演習Ⅱ	講義	通年	担当	村松久巳・西田友久・ 新富雅仁・永禮哲生 MURAMATSU・NISHIDA・ SHINTOMI・NAGARE
機械工学科		Seminar in Mechanical Engineering II	選択	2履修単位		
授業の概要						
<p>本授業は留学生を対象としており、機械工学における専門科目：材料力学、熱力学、水力学の演習問題を解くとともに、機械設計製図の演習を行う。さらに、日本を用いた記述表現、口頭説明の能力を養う。</p>						
本校学習・教育目標(本科のみ)		目標	説明			
	○	1	技術者の社会的役割と責任を自覚する態度			
		2	自然科学の成果を社会の要請に応じて応用する能力			
		3	工学技術の専門的知識を創造的に活用する能力			
		4	豊かな国際感覚とコミュニケーション能力			
		5	実践的技術者として計画的に自己研鑽を継続する姿勢			
プログラム学習・教育目標 (プログラム対象科目のみ)	実践指針 (プログラム対象科目のみ)		実践指針のレベル (プログラム対象科目のみ)			
授業目標						
<p>本授業では、 日本語で記述された材料力学、水力学の演習問題を正確に解くことができること、 機械設計製図の演習を行い課題を完成できること、 日本を用いた記述表現と口頭説明ができること を目標とする。</p>						
授業計画						
第1回	ガイダンス	授業概要と目標・評価方法と基準・日程計画などの説明				
第2回	日本語の文章理解	演習問題				
第3回	日本語の文章理解	演習問題				
第4回	日本語の文章理解	解説				
第5回	日本語を用いた記述	課題作文				
第6回	日本語を用いた記述	課題作文				
第7回	日本語による口頭説明	自分の将来について				
第8回	日本語による口頭説明	機械工学に関する研究・開発動向の説明				
第9回	水力学	演習問題				
第10回	水力学	演習問題				
第11回	水力学	解説				
第12回	材料力学	演習問題				
第13回	材料力学	演習問題				
第14回	材料力学	解説				
第15回	機械設計製図	JIS製図について				
第16回	機械設計製図	立体図からの投影図				
第17回	機械設計製図	立体図からの投影図				
第18回	機械設計製図	立体図からの投影図				
第19回	機械設計製図	立体図からの投影図				
第20回	機械設計製図	立体図からの投影図				
第21回	機械設計製図	断面図の書き方				
第22回	機械設計製図	断面図の書き方				
第23回	機械設計製図	断面図の書き方				
第24回	機械設計製図	寸法の記入方法				
第25回	機械設計製図	寸法の記入方法				
第26回	機械設計製図	寸法の記入方法				
第27回	機械設計製図	製図で使用する諸記号(はめあい記号・仕上げ記号など)				
第28回	機械設計製図	製図で使用する諸記号(はめあい記号・仕上げ記号など)				
第29回	機械設計製図	製図のまとめ				
第30回	まとめ	授業アンケート				
評価方法 と基準	演習問題のレポート(50%)、製図の課題(50%)とする。科目全体の合計が60点以上を合格とする。					
教科書等	これまでの授業に使用した、授業の教科書					
備考	1.試験や課題レポート等は、JABEE、大学評価・学位授与機構、文部科学省の教育実施検査に使用することがあります。 2.授業参観される教員は当該授業が行われる少なくとも1週間前に教科目担当教員へ連絡してください。					