

科目名	輪講	英語科目名	Seminar
開講年度・学期	平成 24 年度・後期	対象学科・専攻・学年	機械工学科 4 年
授業形態	実験, 実習	必修 or 選択	必修
単位数	1 単位	単位種類	履修単位 (30h)
担当教員	伊澤 悟	居室 (もしくは所属)	機械工学科棟 1 階
電話	0285-20-2211	E-mail	izawa@oyama-ct.ac.jp
授業の達成目標	授業達成目標との対応		
	小山高専の教育方針	学習・教育目標 (JABEE)	JABEE 基準要件
高専での学習の集大成である卒業研究の準備として、少人数のグループに分れ、各研究室で、研究論文・技術報告の輪講を行い、理解、発表、質問・応答などの能力を育成する。	②⑤⑥	(B-1), (D-2), (E-2)	(f), (g), (h)
各達成目標に対する達成度の具体的な評価方法			
1. 成績評価は各指導教員が行う。 2. 発表およびそれに対する質問への応答によって評価する。			
評価方法			
1. 学習計画、発表能力、学習成果報告によって評価する。 2. TOEIC スコア 300 点以上を単位認定の要件とする。			
授業内容			
1～7. 課題に関連する文献の調査, 必要な実験, 発表資料の作成, レポートの作成を行う。			
1. 物理 (力学・電磁気) の復習			
2. 機械材料および機械設計のトピックス			
3. 計算力学・数値計算法			
4. 燃料電池車・ホバークラフトについて			
5. 機械加工に関する新技術			
6. 伝熱工学・流体工学のトピックス			
7. 環境、エネルギー問題			
キーワード	各テーマによる		
教科書	各テーマによる		
参考書	各テーマによる		
カリキュラム中の位置づけ			
前年度までの関連科目	各テーマによる		
現学年の関連科目	各テーマによる		
次年度以降の関連科目	卒業研究		
連絡事項			
5 年での卒業研究に向けて、創造性、問題解決能力を身につけることを心がけてください。			
シラバス作成年月日	平成 24 年 2 月 29 日		

