

科目名	生産システム工学特別ゼミナール I	JABEE科目	科目コード 704
-----	-------------------	---------	--------------

学年・学科等名	1 学年	生産システム工学専攻	専門的・必修
単位数・開講期	2 単位	通年	
総時間数	90 時間	演習 60 + 自学自習 30	
担当教員	機械システム・電気情報・制御情報工学科教員		

JABEE関連	教育プログラム科目区分	303専門工学科目③課題解決系
	教育プログラムの学習・教育目標	C-1(20%) D-3(35%) E-1(20%) E-3(25%)
	JABEE基準	defgh

教科書名	指導教員が指定した資料
補助教材	
参考書	

A. 教育目標

生産システム工学を深く学び、あるいは特別研究を遂行する上で必要な基礎力を身につける。専門知識の獲得、情報検索、実験、データ処理、外国語論文読解、プレゼンテーション、討論、論文作成など多岐にわたる能力の訓練が求められる。

B. 概要

指導教員によって異なるが、生産システム工学あるいは特別研究に関する学術書、論文(外国語論文を含む)を取り上げ、それらについて自主的に学び内容に関する省察とまとめをプレゼンテーションを含めた討論をとおして、学習する。

C. 学習上の留意点

学術書、論文は特別研究の基礎となる内容を精選して輪講形式で行う。

D. 評価方法

下表の項目・指針に基づいて担当指導教員が評価する。

評価項目	学習・教育目標	指針	評価割合
発表能力	C-1	・記述・討議ができるようになったか	20%
読解力	C-3	・英語等による技術論文、取扱説明書を理解することができたか。	40%
企画・デザイン力	D-3	・文献検索、資料収集等を積極的に行ったか。 ・デザイン対象をもとに、その能力を育成できたか。	10%
達成度	E-1	・自らが考えて進めた研究内容・方法があったか。	15%
創意工夫	E-3	・創造性を発揮して問題点を探求・解決することができたか。	15%

E. 授業内容

授業項目	時間	内 容	教育プログラム
ゼミナール	60	生産システム工学に関する学術書、論文に関する輪講形式ゼミナール	C-1 C-3 D-3 E-1 E-3
◆自学自習	30		

F. 関連科目

生産システム工学専攻に関する科目全般