

科目名	生産システム工学特別ゼミナールⅡ	JABEE科目	科目コード 713
-----	------------------	---------	--------------

学年・学科等名	2 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	
補助教材	
参考書	

A. 教育目標

生産システム工学や特別研究に関連した学術書・論文等を、出来るだけ読み、視野を広げ、専門家としての見識を高めると共に、特別研究論文の作成の土台を確かなものにする。

B. 概要

生産システム工学や特別研究に関連した学術書・論文等について、それらの内容に関する考察結果について検討しながら学習する。

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・論文の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