

電気通信大学 平成17年度シラバス

授業科目名	生産管理		
英文授業科目名	Production Management		
開講年度	2005年度	開講年次	3年次
開講学期	5学期	開講コース・課程	昼間コース
授業の方法		単位数	2
科目区分	専門科目-学科専門科目-選択科目		
開講学科・専攻	システム工学科		
担当教官名	由良 憲二		
居室	西5-501		

公開E-Mail	授業関連Webページ
yura@se.uec.ac.jp	

【主題および達成目標】
生産を計画・管理していくために修得しておくべき基礎事項について講義する。工場立地、生産ライン設計、生産管理システム設計におけるIE的発想を理解し、最適化手法を活用する能力を身に付けることを目的とする。

【前もって履修しておくべき科目】
「なし」

【前もって履修しておくことが望ましい科目】
経営システム工学基礎および演習第一、第二 オペレーションズ・リサーチ

【教科書等】
参考書：松井・由良、基礎：経営システム工学、共立出版 人見、生産システム工学、共立出版 村松、生産管理の基礎、国元書房 黒田・田部・圓川・中根、生産管理、朝倉書店 大野耐一、トヨタ生産方式、ダイヤモンド社

電気通信大学 平成17年度シラバス

黒田、ラインバランシングとその応用、日刊工業新聞社

佐藤、物流・配送センター、日刊工業新聞社

【授業内容とその進め方】

下記項目について講義と演習を行い、生産管理の重要事項の修得を促す。

- 1．経済性
- 2．立地問題
- 3．レイアウト計画
- 4．ラインバランシング
- 5．JIT生産
- 6．生産数量計画
- 7．在庫管理
- 8．ロット生産
- 9．MRP(Material Requirements Planning)
- 10．物流計画
- 11．スケジューリング
- 12．環境管理

【成績評価方法及び評価基準(最低達成基準を含む)】

評価方法：

期末試験および宿題・出欠の結果を、次のように総合評価する。

成績評価 宿題・出欠 20点

期末試験 80点

電気通信大学 平成17年度シラバス

【オフィスアワー：授業相談】
特に設けない。質問等は電子メールで受け付ける。

【学生へのメッセージ】
生産の計画・管理に興味がある学生の履修を希望する。

【その他】