

日本工学院八王子専門学校		開講年度	2019年度（平成31年度）	科目名	生産のしくみ
科目基礎情報					
開設学科	機械設計科	コース名		開設期	前期
対象年次	2 年次	科目区分	必修	時間数	30時間
単位数	2 単位	授業形態	講義		
教科書/教材	毎回、資料を配布する。参考書・参考資料等は、授業中に指示する。				
担当教員情報					
担当教員	井野川富夫		実務経験の有無・職種	無	
学習目的					
生産の歴史を学ぶとともに、生産に関する仕事の流れを理解し、生産活動に必要な知識（生産方式、生産管理、工程管理、原価管理、品質管理など）について学び、理解を深めることができる。					
到達目標					
生産の歴史を学ぶとともに、生産に関する仕事の流れ、生産方式、各種管理法などを学び、理解を深めることを目標とする。					
教育方法等					
授業概要	生産の歴史から学ぶ。生産に関する流れを理解し、生産活動に必要な知識（生産管理、工程管理、原価管理、品質管理など）を学ぶ。				
注意点	生産現場における仕事の流れ、生産方式、各種管理法などを学ぶ。授業中の私語や受講態度などには厳しく対応する。理由のない遅刻や欠席は認めない。授業に出席するだけでなく、積極的に取り組み、理解を深めることに心掛ける。ただし、授業時数の4分の3以上出席しない者は定期試験を受験することができない。				
評価方法	種別	割合	備 考		
	試験・課題	50%	試験と課題を総合的に評価する		
	小テスト	30%	授業内容の理解度を確認するために実施する		
	レポート	0%			
	成果発表 （口頭・実技）	0%			
	平常点	20%	積極的な授業参加度、授業態度によって評価する		
授業計画（1 回～1 5 回）					
回	授業内容		各回の到達目標		
1 回	生産の歴史、日本の製造業		生産の歴史、日本の製造業について学び、理解します		
2 回	生産工場の主な仕事の流れ		生産工場の主な仕事の流れについて学び、理解します		
3 回	生産方式の種類と仕組み		生産方式の種類と仕組みについて学び、理解します		
4 回	設計・開発		設計・開発について学び、理解します		
5 回	生産管理（1）		生産管理について学び、理解します		
6 回	生産管理（2）		生産管理について学び、理解します		
7 回	生産管理（3）		生産管理について学び、理解します		
8 回	工程管理（1）		工程管理について学び、理解します		
9 回	工程管理（2）		工程管理について学び、理解します		
1 0 回	原価管理（1）		原価管理について学び、理解します		
1 1 回	原価管理（2）		原価管理について学び、理解します		
1 2 回	品質管理（1）		品質管理について学び、理解します		
1 3 回	品質管理（2）		品質管理について学び、理解します		
1 4 回	品質管理（3）		品質管理について学び、理解します		
1 5 回	まとめ				