

科目名	生産管理論／生産管理	単位数	2単位	学期	前期
担当教員	佐々木 桐子		実務経験の有無		×
科目区分	カリキュラムマップを表示する	関連するディプロマポリシー			
ナンバリング	X-31-B-2-440016	経営情報学部C：情報や情報システムの利活用方法を習得し、仕事や生活に活用できること			
授業の目的	経営学や経営工学の領域において展開されている「生産管理」を扱います。具体的には、生産管理の史的考察をおこない、経営資源（人、もの、お金、情報）の流れを理解し、科学的なアプローチとして意思決定の諸手法を習得し、さらに生産における諸問題の改善策を提案します。				
学修到達目標	<ul style="list-style-type: none"> <li>・企業における生産の管理全般を理解し、現実の問題へと応用することができる。</li> <li>・管理に関わる諸問題を発見し、解決する能力を身につけることができる。</li> </ul>				
実務経験との関連性					

授業計画	
第1回	1. ガイダンス ・授業の進め方、小テストの説明、生産 ・小テスト①
第2回	2. 生産管理の史的考察① ・生産性、社会の変遷、成行管理、課業管理 ・小テスト②
第3回	3. 生産管理の史的考察② ・同時管理、自己制御管理、システム管理 ・小テスト③

第4回	4. 大量生産方式の起源と発展① ・初期のアメリカ自動車産業 ・小テスト④
第5回	5. 大量生産方式の起源と発展② ・初期の日本自動車産業・トヨタ生産方式 ・小テスト⑤
第6回	6. 生産の形態と需要予測 ・分類、見込生産と受注生産 需要予測のモデル ・小テスト⑥
第7回	7. 長期生産計画 ・生産計画の戦略、長期生産計画 ・小テスト⑦
第8回	8. 短期生産計画① ・線形計画法、制約条件、目標関数 ・小テスト⑧
第9回	9. 短期生産計画② ・問題①～問題④ ・小テスト⑨
第10回	10. 短期生産計画③ ・問題⑤～問題⑥ ・前回の提出課題の解説 ・小テスト⑩
第11回	11. 日程計画（スケジューリング）① ・2工程フローショップスケジューリング ・小テスト⑪
第12回	12. 日程計画（スケジューリング）② ・多工程フローショップスケジューリング ・小テスト⑫
第13回	13. 工程計画 ・評価基準、最適工程計画、フォワード方式、バックワード方式 ・小テスト⑬

第14回	14. ABC在庫管理 ・ABC分析, ローレンツ曲線, パレートの法則 ・小テスト⑭
第15回	15. まとめ ・定期試験の傾向と対策
第16回	16. 定期試験

授業時間外の学習	
【予習】時間・内容	2時間
【復習】時間・内容	2時間

成績評価	
評価基準・方法	定期試験 (60%), 毎回の小テスト (40%) により評価します.
フィードバック方法	毎回の小テストは, 次の授業で解説をします. 全体的な傾向やユニークな回答の紹介もします.

アクティブラーニング	
実施の有無	×
実施内容	

教科書/参考書	教科書：「生産管理論 講義ノート」（初回の授業で配付）を使用します。 参考文献：人見勝人著 『新・生産管理工学』 コロナ社、1997.
受講上の留意点等	電卓を持参してください。
JABEE	