

2016年度 経営学研究科(経営学専攻) 博士前期(修士)課程シラバス

科目名(副題)	開講年次(セメスター)	単位	担当者名
生産管理研究B	1・2年次秋学期 (2・4セメスター)	2	浅井紀子
授業概要			
IoT, AIにより非連続に変化が惹起される途にある。Shynthesiologyに焦点を当て、受講者が英語文献や資料を基に、経済的意味を議論し専門性をさらに高め講義を展開していく。			
授業目標(到達目標)			
Production Management全般に関する議論を深め応用展開し、70億人を超え100億人へとむかう世界人口が地球環境を考えながら次世代の技術革新をどう推進していくのか？英語文献等を基に、技術の本質を洞察しあるべき姿を各自が高い専門性で議論できるレベルへの到達を目指す。			
授業方法			
毎回、英語専門書の輪読等により、報告担当者がレジュメを用意し、これを基に問題提起、質疑応答・相互に議論、啓発し合う形式で進めていく。			
成績評価方法・基準			
出席・発言(80%)、レポート(20%)			
教科書・教材・参考文献 等			
授業で適宜支持する。			
質問への対応(オフィスアワー等)			
オフィスアワーを毎週水曜日に設けるが、これに捉われることなく、自ら問題意識を持ち、随時研究室訪問等により、積極的に質問して研究を深めていくことを歓迎する。			
授業計画			
	項目	内容	
1	Introduction to Production Management	授業概要、研究の進め方の説明	
2	The evolution of specific technologies and a new framework	技術進化と生成	
3	Technium:What technology wants	テクノロジーの生態系	
4	The end of competitive advantage	競争優位の終焉	
5	The new industrial revolution	新たな産業動向	
6	The new age of innovation	イノベーションの価値の新展開	
7	The new patterns of innovation	テクノロジーの進歩の経済的意味	
8	How will AI change our business	AIが惹起する製造業の非連続的变化	
9	How Germany prepares for the next industrial revolution	ドイツにおけるインダストリー4.0	
10	Analytics 3.0	ビッグデータを超えて	
11	Cybersecuritys human factor	サイバーセキュリティと人的ミス	
12	Advance praise for Makers	American manufacturingの新たなムーブメント	
13	Secrets of silicon valley	シリコンバレーの生態系	
14	Israels economic miracle	イスラエルにおける製造業の競争優位	
15	Beyond automation	AI,robotの進化とaugmntation	
履修者へのコメント・学習課題(事前事後学習)			
自ら問題意識を持ち、自発的に研究に取り組むように心がけてください。			