

令和6年度前学期 社会人公開授業

科目名	生産システム学
開設学校名	岐阜大学
講師	工学部 特任教授 山本 秀彦 (やまもと ひでひこ)
初回予定日	2024年4月16日(火)
授業時間	毎週火曜日 2時限目 10時30分～12時00分 (全16回)
主会場	岐阜大学柳戸キャンパス 工学部棟 106 講義室
聴講方法	対面授業
科目内容	生産技術と生産管理についての技術紹介。特に工場や工作機械の自動化、カンバン生産などについて講義します。 モノづくり企業に入ってからしか見聞きしない生産技術の内容を、本講義でマスターすることで、生産技術に関するソフトとハードの両技術を獲得することを目標とします。
注意事項	教科書は、共立出版「生産技術と知能化」著者 山本秀彦 ISBN/978-4-320-08177-2 学年暦より4月30日(火)は月曜の講義を実施しますので、本講義はありません。

授業の開催日程

回	日付	講義テーマ
第1回	4月16日	モノづくりの歴史
第2回	4月23日	工作機械のシーケンス制御
第3回	5月7日	NC制御
第4回	5月14日	位置制御
第5回	5月21日	NC制御の誤差補正
第6回	5月28日	輪郭制御
第7回	6月4日	NC工作機械の制御軸
第8回	6月11日	工程設計
第9回	6月18日	生産管理のガントチャート
第10回	6月25日	プロジェクトスケジューリング
第11回	7月2日	スケジューリング法のPERT法
第12回	7月9日	スケジューリング法のMRP法
第13回	7月16日	ORを用いたスケジューリング法
第14回	7月23日	平準化生産
第15回	7月30日	ジャストインタイム生産
第16回	8月6日	品質管理

※ 各回の進捗や質問に応じて内容は変更する可能性がある。