

令和8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	岐阜大学 名誉教授 山本 秀彦（やまもと ひでひこ）
初回予定日	2026年4月14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教室
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	教科書を事前にご準備ください 共立出版「生産技術と知能化」著者 山本秀彦 ISBN/978-4-320-08177-2

授業の開催日程

回	日付	講義テーマ
第1回	4月14日	モノづくりの歴史
第2回	4月21日	工作機械のシーケンス制御
第3回	4月28日	NC制御
第4回	5月12日	位置制御
第5回	5月19日	NC制御の誤差補正
第6回	5月26日	輪郭制御
第7回	6月2日	NC工作機械の制御軸
第8回	6月9日	工程設計
第9回	6月16日	生産管理のガントチャート
第10回	6月23日	プロジェクトスケジューリング
第11回	6月30日	スケジューリング法のPERT法
第12回	7月7日	スケジューリング法のMRP法
第13回	7月14日	ORを用いたスケジューリング法
第14回	7月21日	平準化生産
第15回	7月28日	ジャストインタイム生産
第16回	8月4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。