

2026年度 実務経験のある教員による授業科目 機械工学科

学科共通科目						
科目名	単位数	配当年次	担当教員名	期間 曜日 時限	どのような実務経験をもとに、どのような授業を行うか	備考
ビッグデータ解析	2	2	西田 吉晴	前期 月曜日 3時限	企業に35年間在籍し、データ分析によって生産設備や機械製品のモデリングを行った経験を活かし、実用的なデータ分析技術の育成とスキルの醸成を行う。	
制御工学2	2	3	中山 万希志	前期 月曜日 4時限	企業の研究部門に29年間在籍した経験を活かし、主に応用事例に関して解説する。	
テクニカルコミュニケーション1	2	2	榎 真一 大橋 美奈子	前期 月曜日 4時限	(実務経験) 榎真一：製造業技術者(設計職)9年9カ月、産学連携ベンチャー3年11カ月 実社会で作成されている報告書などの事例と関連付けながら講義を行う。	
電気・電子工学	2	3	山本 伸一	前期 月曜日 5時限	製造メーカーの開発部門で勤務経験のある教員が、その経験を活かして、電子回路の基本的な知識と活用手法を講義する。	
計測工学	2	3	中山 万希志	後期 水曜日 2時限	企業における研究部門に29年間在籍した経験を活かし、授業中に応用事例について解説を行う。	
生体力学	2	1	木下 和昭	前期 水曜日 5時限	臨床(理学療法士)として20年以上の経験があり、その経験を活用できる	
ロボティクス	2	3	西田 吉晴	後期 金曜日 2時限	企業に35年間在籍し、ロボットや生産設備から機械製品のメカトロニクス・ロボティクス技術の研究開発に携わった経験を活かし、メカトロニクス・ロボティクス技術の育成とスキルの醸成を行う。	
先端複合材料	2	3	和田 明浩	後期 金曜日 4時限	(実務経験) 和田明浩：製造業技術者：2年 (教育内容) 企業での経験および研究実績をもとに、複合材料の教育を行う。	
医工学概論	2	2	花之内 健仁 今田 寛人	前期 金曜日 5時限	花之内 健仁：臨床医(現在整形外科専門医)として26年の経験があり、その経験を活用できる。 今田 寛人：臨床工学技士として19年の経験があり、その経験を活用できる	
再生医工学	2	2	花之内 健仁 今田 寛人	後期 金曜日 5時限	花之内 健仁：臨床医(現在整形外科専門医)として20年の経験があり、その経験を活用できる 今田 寛人：臨床工学技士として18年の経験があり、その経験を活用できる	

【単位数合計】20単位