

2026年度 実務経験のある教員による授業科目 システム工学科

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。	
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 中川 祐香	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。	
発変電工学	2	2	竹内 孝介	後期 火曜日 3時限	電機会社での30年における技術開発およびビジネスの経験により、理論的解釈と実務的解釈を交えて講義する。	
製図入門	2	1	山本 隆治 高田 徹 橋本 晃 濱口 正彦	前期 火曜日 4時限	モノづくりの経験豊富な技術者が、立体(3D)と投影図(2D)の変換トレーニングの基本を教える。	
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	
基礎鉄道工学	2	1	眞下 伸也 則直 久	前期 木曜日 5時限	眞下 伸也：鉄道事業者(JR西日本)において車両のうち台車装置検修職場の責任者を2年間勤め、さらに約20年間は新幹線車両の開発実務を担当したことから、車両だけではなく車両との境界領域については地上設備に関しても知悉しており、それらの実務経験を通じて得られた知見を最大限に活かして、単なる知識の伝達にとどまらず、その背景にある「考え方」までをしっかりと伝える。 則直 久：実務経験：鉄道技術者(鉄道車両設計・保守等)38年、実務経験を活かし、在来線・新幹線・海外鉄道等、様々な観点から授業で解説する。	
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】16単位