

[創域理工学部 経営システム工学科 履修モデル]

2024年4月1日

	1年次	2年次	3年次	4年次・卒業研究
	工学的技法を身に付ける	演習で具体的に学ぶ	専門領域を深める	卒業研究で実力を付ける
	これからの4年間を通じて必要となる工学的技法を身に付けるのが1～2年次です。第一歩として経営工学概論1, 2, 統計及び演習1, 2, 情報工学及び演習1, 2, 線形代数演習A, B, プログラミング基礎実習A, B, 物理学実験A, Bなどを学びます。	統計, 情報工学, オペレーションズ・リサーチ, 工程分析, 経営数学, 簿記・原価計算, 工業数学, ライフサイクルマネジメントの選択必修科目, 及び, 経営工学実験A, B, プログラミング応用実習A,Bの必修科目のすべてで演習を行い実践的に学びます。	選択必修科目, 及び選択科目の中から各自の専門を定めつつ受講していきます。科目に応じて, 実験課題も豊富に用意されています。また, 研究室に所属するセミナー制による少人数学習も始まり, 主体的な研究活動を体験します。	研究室で各分野の最先端の課題に関する卒業研究に取り組みます。卒業研究の成果は皆の前で発表し, 論理的にわかりやすいプレゼンテーション法を習得することによって, 社会で活躍する際の実力を育てます。
共通	[必修] 線形代数学1, 線形代数学2 微分積分学1, 微分積分学2 微分積分演習学A, 微分積分学演習B 経営工学概論1, 経営工学概論2 統計及び演習1, 統計及び演習2 情報工学及び演習1, 情報工学及び演習2 線形代数演習A, 線形代数演習B プログラミング基礎実習A, プログラミング基礎実習B 物理学1, 物理学2 物理学実験A, 物理学実験B [選択必修] 化学1, 化学2	[必修] 経営工学実験A, 経営工学実験B プログラミング応用実習A, プログラミング応用実習B 統計及び演習3, 統計及び演習4 [選択必修] オペレーションズ・リサーチA, オペレーションズ・リサーチB 工業数学 化学1, 化学2 データサイエンス・AI応用基礎	[必修] 経営工学実験C, 経営工学実験D 経営工学演習1A, 経営工学演習1B [選択必修] 多変量解析 オペレーションズ・リサーチC, オペレーションズ・リサーチD 時系列データ解析 [選択] セミナー1, セミナー2 数理統計学 経営工学特別講義1, 経営工学特別講義2	[必修] 卒業研究1 卒業研究2
生産・管理 システム 工学系		[選択必修] 工程分析及び演習1 経営数学 簿記及び演習 原価計算及び演習 [選択] 工程分析及び演習2	[選択必修] 実験計画法 生産システム工学1 生産管理1 原価管理1, 原価管理2 [選択] 品質管理1, 品質管理2 生産システム工学2 社会調査法, 信頼性工学 生産管理2 企業会計, リアルオプション サプライチェーンマネジメント	
社会・情報 システム 工学系		[選択必修] 情報工学及び演習3, 情報工学及び演習4 ライフサイクルマネジメント エネルギー社会学 [選択] システムプログラミング演習 行動科学	[選択必修] 知能情報システム 情報ネットワーク論及び演習1 社会システム工学, 社会システム工学演習 [選択] エネルギープロセス制御工学 情報メディア論 情報ネットワーク論及び演習2 インターフェース設計論	