

[理工学部 経営工学科 履修モデル]

2022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つけるのが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	[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 経営工学演習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1 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, 経営分析 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 エネルギー社会工学 [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	