

4年間の学びのステップ

教養教育についてはP.30へ

1年次

基本的な理論を学び、グループワークでマネジメント力を養います

最新の研究事例を含め、基本的なプロジェクトマネジメント理論を学びます。
あわせて、グループで課題に取り組むことで、チームビルディングやプレゼンテーション手法、リーダーシップのとり方なども学びます。

科目	経営システムコース					プロジェクトマネジメントコース				
	学部共通専門科目			基礎科目	基幹科目	学部共通専門科目			基礎科目	基幹科目
	論理的理解の養成	エンジニアズマインドの養成	社会システム科学の基礎			論理的理解の養成	エンジニアズマインドの養成	社会システム科学の基礎		
1 セメスター	基礎数学および演習	環境保護と法	社会システム科学入門	情報処理基礎および演習	企業と経営 インターンシップ概論 プロジェクトマネジメント概論 プロジェクトと表現技法 プロジェクト運営と意思決定	基礎数学および演習	環境保護と法	社会システム科学入門	情報処理基礎および演習	企業と経営 インターンシップ概論 プロジェクトマネジメント概論 プロジェクトと表現技法 プロジェクト運営と意思決定
2 セメスター コース決定	線形代数入門	情報リテラシ ベンチャービジ ネス論		コンピュータ サイエンス入門 データ構造入門	企業と経営 インターンシップ概論 ナレッジマネジメント コミュニケーションマネジメント	線形代数入門	情報リテラシ ベンチャービジ ネス論	フィールド アクティビティ	コンピュータ サイエンス入門 データ構造入門	企業と経営 ナレッジマネジメント コミュニケーションマネジメント インターンシップ概論

2年次

コース別で専門性を高め、実践を通して理論と手法を修得します

経営システムのプロをめざす「経営システムコース」と、プロジェクト管理能力を養成する「プロジェクトマネジメントコース」の2つから選択。
それぞれのコースで実践を通してプロジェクトマネジメントの理論とさまざまな手法を身につけます。

科目	経営システムコース					プロジェクトマネジメントコース						
	学部共通専門科目			基礎科目	基幹科目	展開科目	学部共通専門科目			基礎科目	基幹科目	展開科目
	論理的理解の養成	エンジニアズマインドの養成	社会システム科学の基礎				論理的理解の養成	エンジニアズマインドの養成	社会システム科学の基礎			
3 セメスター	データ解析入門	科学技術者倫理	企業の法的環境 社会システム と意思決定	代数学1 プログラム言語 とプログラミング 離散数学 情報システム基礎	知的財産権 会計システムおよび演習 リスクマネジメント概論 経営管理論 情報システム	ユーザビリティ エンジニア リング	データ解析入門	科学技術者倫理	代数学1 プログラム言語 基礎 プログラム言語と プログラミング 離散数学 微分方程式	企業と経営 社会システム と意思決定 フィールドア クティビティ	プロジェクトリス ク管理 コストマネジメント	情報とセキュリティ 創造技法 ユーザビリティ エンジニアリング
4 セメスター 研究室決定	データマイ ニング入門 オペレーシ ョンズリサー チ入門		ビジネスコミュ ニケーション	代数学2	知的財産権 会計システムおよび演習 リスクマネジメント概論 経営管理論 システム方法論 環境システム科学 プロジェクト計画 コストマネジメント	マルチメディア システム概論 プロジェクト 実践 ユーザビリティ エンジニア リング	データマイ ニング入門 オペレーシ ョンズリサー チ入門		ビジネス コ ミュニケー ション フィールドア クティビティ	プログラム言語 応用 情報ネットワーク 微分方程式 代数学2	プロジェクトリス ク管理 プロジェクト計画 品質マネジメント コストマネジメント	マルチメディアシ ステム論 プロジェクトと企業行動 スケジューリング技法 プロジェクトマネジ メント実践 ユーザビリティ エンジニアリング

3年次

研究室に所属し、具体的なプロジェクトで実践を重ねます

興味のある分野の研究室を選んで所属し、プロジェクトマネジメントの学びを深めます。
ビジネス創出やソフトウェア開発など、具体的なプロジェクトに取り組みながら、実践的なマネジメント力を磨きます。

科目	経営システムコース			プロジェクトマネジメントコース					
	基幹科目	展開科目	発展科目	学部共通専門科目			基幹科目	展開科目	発展科目
				論理的理解の養成	エンジニアズマインドの養成	社会システム科学の基礎			
5 セメスター	プロジェクトとシステム構築 プロジェクトエンジニアリング	コンピュータネットワークとアプリケーション ソフトウェア開発管理 サービスマネジメント サイバーマニュファクチュアリング ユーザ要求とシステム設計 プロジェクトマネジメント演習 環境マネジメントおよび演習 多変量解析および演習 作業環境設計および演習 生産システムおよび演習	ゼミナール1	フィールドアクティビティ			プロジェクトとシステム構築 プロジェクトエンジニアリング	コンピュータネットワークとアプリケーション ソフトウェア開発管理 プロジェクト評価 社会技術概論 研究開発技法 ものづくりマネジメント サービスマネジメント サイバーマニュファクチュアリング ユーザ要求とシステム設計 技術経営論 数値計画 プロジェクトマネジメント演習	ゼミナール1
6 セメスター	金融工学入門 オペレーションズリサーチ応用 プロジェクトとシステム運用 産官学連携ビジネス創成論	経営システム工学 経営戦略 情報システム開発 環境マネジメントおよび演習 多変量解析および演習 作業環境設計および演習 生産システムおよび演習	ゼミナール2 課題研究	フィールドアクティビティ			プロジェクトとシステム運用 産官学連携 ビジネス創成論	モデリングとシミュレーション ソフトウェア開発の定量化技法 情報技術社会論 情報システム開発 経営システム工学 プロジェクト戦略と事業企画 経営戦略 生産システムマネジメント	ゼミナール2 課題研究

4年次

学生主体で研究し、どんなプロジェクトにも挑める力を養います

卒業研究では、身につけた知識と技術を結集し、経営戦略や情報システム、製造工程などさまざまな分野の課題に取り組みます。
学生主体で課題の設定から解決に至るまで経験し、どんなプロジェクトにも応用できるマネジメント力を身につけます。

科目	経営システムコース					プロジェクトマネジメントコース					
	学部共通専門科目			基礎科目	基幹科目	展開科目	発展科目	学部共通専門科目			発展科目
	論理的理解の養成	エンジニアズマインドの養成	社会システム科学の基礎					論理的理解の養成	エンジニアズマインドの養成	社会システム科学の基礎	
7 セメスター	<ul style="list-style-type: none"> 研究開発、プロジェクト、経営戦略、環境・エネルギー プロジェクトコミュニケーションマネジメント ものづくりを支援する情報処理技術の研究 個人の特性に着目したプロジェクトマネジメント 製品開発プロセスマネジメント、システムモデリング 情報セキュリティマネジメント サービス取引の学際的研究 品質マネジメント、PM、プロジェクト評価 プログラムマネジメントの「総合支援環境」の開発 言語処理にもとづくプロジェクトマネジメント手法の開発 他 					注目の研究 (両コース共通)	卒業研究			フィールドアクティビティ	卒業研究
8 セメスター							卒業研究			フィールドアクティビティ	卒業研究

(■:必修科目 / 黒文字:選択科目 / ■:コース必修科目 / ■:指定科目)※カリキュラムは一部変更となる場合があります。