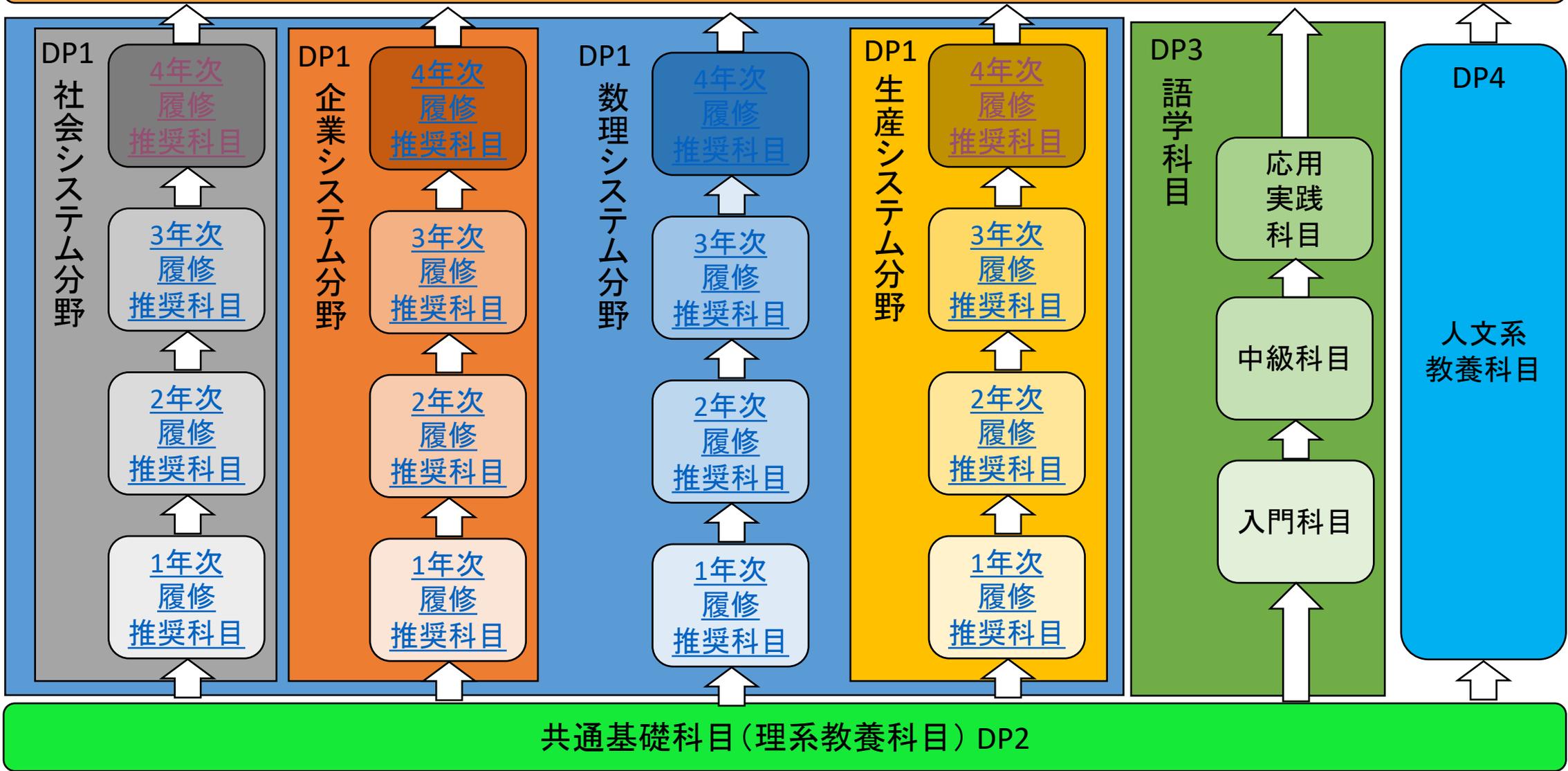


卒業研究 DP2



共通基礎科目(理系教養科目) DP2

数理システム分野

学年	数理システム分野 重要科目	他分野科目	他の必修・推奨科目
1年	<ul style="list-style-type: none"> ◎集合と論理 ◎確率統計(経営) ◎計算機実習A ◎計算機実習B ◎プログラミング言語C(経営) ◎プログラミング言語C演習(経営) ◎数理システム ○確率統計演習 	<ul style="list-style-type: none"> ○法学総論 経営史 ゲーム理論 	<ul style="list-style-type: none"> ◎線形代数学及び演習 I ◎微分積分学及び演習 I 線形代数学及び演習 II 微分積分学及び演習 II 物理学実験 科学技術史 知的所有権 プログラミング言語C++【情報】 自然科学の方法(情報)【情報】 プログラミング言語JAVA【情報】
2年	<ul style="list-style-type: none"> ◎数理統計 ◎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 ◎経営工学計算演習A ◎経営工学計算演習B ○応用幾何 ○常微分方程式 ○離散数学 ○応用代数 ○複素関数(経営) ○応用確率論 ○数値解析(経営) ○ネットワーク論 ○シミュレーション ○計算機実習C 	<ul style="list-style-type: none"> ○マイクロ経済学 マクロ経済学 金融リスク管理 アクチュアリー数理 経済数学 社会調査論 信頼性工学 保全性工学 	<ul style="list-style-type: none"> Web技術論【情報】 人工知能概論【情報】 Web/XML演習【情報】 関数型プログラミング【情報】
3年	<ul style="list-style-type: none"> ◎経営工学基礎演習 ◎PBL ○偏微分方程式 ○最適化数学 ○多変量解析(経営) ○組合せ最適化 ○時空間解析 ○符号暗号理論 ○複雑系解析 ○意思決定論 ○スケジューリング ○ベイズ統計 ○非線形計画法 リレーショナル・データベース インターンシップ 	<ul style="list-style-type: none"> ○離散システム工学 ○機械学習 ポートフォリオ理論 金融工学 保険数理 管理会計 経済数学 計量経済学 	<ul style="list-style-type: none"> ビッグデータ情報分析【情報】 機械学習演習【情報】
4年	<ul style="list-style-type: none"> ◎経営工学ゼミナール (×2) ◎経営工学応用演習 (×2) ◎卒業研究 (×2) 		

企業システム分野

学年	企業システム分野 重要科目	他分野科目	他の必修・推奨科目
1年	<ul style="list-style-type: none"> ◎集合と論理 ◎確率統計(経営) ◎計算機実習A ◎計算機実習B ◎プログラミング言語C(経営) ◎プログラミング言語C演習(経営) ◎数理システム 経営史 財務会計 企業システム 	<ul style="list-style-type: none"> ○確率統計演習 ○法学総論 ○簿記・会計 ゲーム理論 	<ul style="list-style-type: none"> ◎線形代数学及び演習 I ◎微分積分学及び演習 I 線形代数学及び演習 II 微分積分学及び演習 II 物理学実験 知的所有権 科学技術史
2年	<ul style="list-style-type: none"> ◎数理統計 ◎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 ◎経営工学計算演習A ◎経営工学計算演習B 数理ファイナンス 企業財務 金融システム 企業法 金融リスク管理 アクチュアリー数理 	<ul style="list-style-type: none"> ○常微分方程式 ○応用代数 ○複素関数(経営) ○応用確率論 ○数値解析(経営) ○シミュレーション ○計算機実習C ○マイクロ経済学 マクロ経済学 時系列解析 社会調査論 	<ul style="list-style-type: none"> プログラミング言語JAVA【情報】 Web技術論【情報】 人工知能概論【情報】 Web/XML演習【情報】 関数型プログラミング【情報】
3年	<ul style="list-style-type: none"> ◎経営工学基礎演習 ◎PBL ポートフォリオ理論 金融工学 保険数理論 管理会計論 インターンシップ 	<ul style="list-style-type: none"> ○偏微分方程式 ○最適化数学 ○多変量解析(経営) ○数理計画 ○複雑系解析 ○ベイズ統計 ○非線形計画 ○機械学習 ○時空間解析 計量経済学 公経営論 経済数学 流通システム 	<ul style="list-style-type: none"> ビッグデータ情報分析【情報】 機械学習演習【情報】
4年	<ul style="list-style-type: none"> ◎経営工学ゼミナール (×2) ◎経営工学応用演習 (×2) ◎卒業研究 (×2) 		

社会システム分野

学年	社会システム分野 重要科目	他分野科目	他の必修・推奨科目
1年	<ul style="list-style-type: none"> ◎集合と論理 ◎確率統計(経営) ◎計算機実習A ◎計算機実習B ◎プログラミング言語C(経営) ◎プログラミング言語C演習(経営) ◎数理システム ○法学総論 社会システム ゲーム理論 	<ul style="list-style-type: none"> ○確率統計演習 経営史 	<ul style="list-style-type: none"> ◎線形代数学及び演習Ⅰ ◎微分積分学及び演習Ⅰ 線形代数学及び演習Ⅱ 微分積分学及び演習Ⅱ 物理学実験 知的所有権 科学技術史
2年	<ul style="list-style-type: none"> ◎数理統計 ◎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 ◎経営工学計算演習A ◎経営工学計算演習B ○ミクロ経済学 マクロ経済学 社会資本分析 産業組織論 時系列解析 	<ul style="list-style-type: none"> ○常微分方程式 ○計算機実習C 数理ファイナンス概論 企業財務 金融システム 企業法 金融リスク管理 社会調査論 	<ul style="list-style-type: none"> Web技術論【情報】 データベース【情報】 Web/XML演習【情報】
3年	<ul style="list-style-type: none"> ◎経営工学基礎演習 ◎PBL ○機械学習 経済数学 金融政策論 計量経済学 公共経済学 日本経済論 公経営論 知的財産と法 インターンシップ 	<ul style="list-style-type: none"> ○多変量解析(経営) ○数理計画 ○意思決定論 ○スケジュールリング 金融工学 管理会計 	
4年	<ul style="list-style-type: none"> ◎経営工学ゼミナール (×2) ◎経営工学応用演習 (×2) ◎卒業研究 (×2) 		<ul style="list-style-type: none"> 環境工学【機械】

生産システム分野

学年	生産システム分野 重要科目	他分野科目	他の必修・推奨科目
1年	<ul style="list-style-type: none"> ◎集合と論理 ◎確率統計(経営) ◎計算機実習A ◎計算機実習B ◎プログラミング言語C(経営) ◎プログラミング言語C演習(経営) ◎数理システム ○簿記・会計 生産システム 	<ul style="list-style-type: none"> ○法学総論 ○確率統計演習 経営史 	<ul style="list-style-type: none"> ◎線形代数学及び演習 I ◎微分積分学及び演習 I 線形代数学及び演習 II 微分積分学及び演習 II 物理学実験 知的所有権 科学技術史 プログラミング言語C++【情報】
2年	<ul style="list-style-type: none"> ◎数理統計 ◎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 ◎経営工学計算演習A ◎経営工学計算演習B 社会調査論 プロジェクトマネジメント 信頼性工学 保全性工学 工業会計 生産管理 	<ul style="list-style-type: none"> ○応用幾何 ○常微分方程式 ○応用代数 ○応用確率論 ○ネットワーク論 ○シミュレーション ○計算機実習C ○ミクロ経済学 マクロ経済学 企業法 産業組織論 科学技術と法 	<ul style="list-style-type: none"> プログラミング言語JAVA【情報】 Web技術論【情報】 人間工学(機械)【機械】
3年	<ul style="list-style-type: none"> ◎経営工学基礎演習 ◎PBL ○離散システム工学 ○機械学習 TQM 情報システム設計 流通システム論 インターンシップ 	<ul style="list-style-type: none"> ○多変量解析(経営) ○数理計画 ○符号暗号理論 ○意思決定論 ○スケジューリング ○時空間解析 管理会計 知的財産と法 	<ul style="list-style-type: none"> 製品開発工学【機械】 コンピュータグラフィックス【情報】
4年	<ul style="list-style-type: none"> ◎経営工学ゼミナール (×2) ◎経営工学応用演習 (×2) ◎卒業研究 (×2) 		