

科目一覧

修了要件：12 単位以上の履修を完了すること。

■ 授業科目

授 業 科 目	A	B	開講時期	単位数	教室	備考 1	備考 2
統計学基礎	◎		—	1	e-learning	開講	
応用線形代数	◎		—	1	e-learning	開講	
データ分析基礎	◎		—	1	e-learning	開講	
ITセキュリティ・情報倫理	◎	◎	—	1	e-learning	開講	
多変量データ解析	○	○	前期	2	横浜市立大学	開講	
標本調査法	○	○	前期	2	横浜市立大学	開講	
欠測データ解析	○	○	前期	2	東京理科大学	開講	
ノンパラメトリック法	○	○	—	2	東京理科大学	休講	
最適化理論	○	○	後期	2	東京理科大学	開講	
数理ファイナンス	○	○	後期	2	明治大学	開講	
デザイン思考	◎	◎	前期	1	横浜市立大学	開講	
統計・機械学習モデリング	◎	◎	後期	2	横浜市立大学	開講	
データマニング	○	○	後期	2	横浜市立大学	開講	
最適化と計算機科学	○	○	前期	2	横浜市立大学	開講	
非構造化データ特論	○	○	後期	2	横浜市立大学	開講	
実験とシミュレーション特論	○	○	後期	2	横浜市立大学	開講	
プログラミング特論	○	○	前期	2	横浜市立大学	開講	
計算機統計学特論	○	○	前期	2	横浜市立大学	開講	
時系列データ解析特論	○	○	後期	2	横浜市立大学	開講	
都市環境データ解析特論	○	○	後期	2	横浜市立大学	開講	
データ可視化特論	○	○	後期	2	横浜市立大学	開講	
Deep Learning 入門	○	○	後期 集中	1	横浜市立大学※	開講	
数理医学	○	○	前期 集中	2	明治大学	開講	

各科目（一部を除く）は、遠隔地の受講生を対象に、中継講義を併せて実施する予定。

Bコース受講生について、e-learning の 3 科目（統計学基礎・応用線形代数・データ分析基礎）の単位の取得はできないが、視聴が可能。

■ PBL 科目

授 業 科 目	A	B	開講時期	単位数	教室	備考 1	備考 2
行政課題解決 PBL	◎	△	前期	2	横浜市立大学※	開講	
ビジネス課題解決 PBL	◎	△	後期	2	横浜市立大学※	開講	

※本学以外の横浜都心部及び都内にて実施する予定。

凡例 ◎：必修科目 ○：選択科目 △：選択必修科目
△：Bコースは行政課題・ビジネス課題のいずれかを必修とする。

時間割

【前期】

時限	授業時間	月曜日	火曜日	水曜日	木曜日	金曜日	土曜日
1	8:50 } 10:20			欠測データ解析 東京理科大学			
2	10:30 } 12:00						
3	12:50 } 14:20						デザイン思考 全8回 横浜市立大学※
4	14:30 } 16:00						行政課題 解決 PBL 横浜市立大学※
5	16:10 } 17:40	最適化と計算機科学 横浜市立大学					
6	17:50 } 19:20		標本調査法 横浜市立大学	多変量データ解析 計算機統計学特論 プログラミング特論 すべて横浜市立大学			

【後期】

時限	授業時間	月曜日	火曜日	水曜日	木曜日	金曜日
1	8:50 } 10:20				数理ファイナンス 明治大学 9:00~10:40	
2	10:30 } 12:00					
3	12:50 } 14:20					13:30 ~ 16:30 ビジネス課題 解決 PBL 横浜市立大学※
4	14:30 } 16:00		最適化理論 東京理科大学			
5	16:10 } 17:40	データマッピング 横浜市立大学		都市環境データ解析特論 横浜市立大学		
6	17:50 } 19:20	時系列データ解析特論 データ可視化特論 いずれも横浜市立大学	実験とシミュレーション特論 非構造化データ特論 いずれも横浜市立大学	統計・機械学習モデリング 横浜市立大学		