

科目一覧

※令和3年2月10日時点の予定であり、変更となる可能性があります。

■ 授業科目

授 業 科 目	A	B	開講時期	単 位 数	教 室	担 当 教 員	備考1	備考2
統計学基礎	◎		—	1	e-learning	小泉 和之	開講	
応用線形代数	◎		—	1	e-learning	田栗 正隆	開講	
データ分析基礎	◎		—	1	e-learning	坂巻顕太郎	開講	
ITセキュリティ・情報倫理	◎	◎	—	1	e-learning	足立 昌聰	開講	
Python 入門 (予定)	○	○		1	e-learning	坂巻顕太郎	開講	
多変量データ解析	○	○	前期	2	横浜市立大学	小泉 和之	開講	
標本調査法	○※	○	前期	2	横浜市立大学	土屋 隆裕	開講	
欠測データ解析	○	○	前期	2	東京理科大学	瀬尾 隆	開講	
ノンパラメトリック法	○	○	前期	2	東京理科大学	村上 秀俊	開講	
最適化理論	○	○	後期	2	東京理科大学	小笠原英徳	開講	
数理ファイナンス	○	○	後期	2	明治大学	乾 孝治	開講	
デザイン思考	◎	◎	前期	1	横浜市立大学	佐藤 彰洋	開講	
統計・機械学習モデリング	◎	◎	後期	2	横浜市立大学	大草 孝介	開講	
データマンジング	○※	○	後期	2	横浜市立大学	清見 礼	開講	
最適化と計算機科学	○	○	前期	2	横浜市立大学	藤田 慎也	開講	
非構造化データ特論	○	○	後期	2	横浜市立大学	山崎 眞見	開講	
自然言語処理特論	○	○	後期	2	横浜市立大学	越仲 孝文	開講	
プログラミング特論	○	○	前期	2	横浜市立大学	阿部 貴行 立川 仁典	開講	
計算機統計学特論	○	○	前期	2	横浜市立大学	上田 雅夫	開講	
時系列データ解析特論	○	○	後期	2	横浜市立大学	上田 雅夫	開講	
都市環境データ解析特論	○	○	後期	2	横浜市立大学	大西 暁生	開講	
データ可視化特論	○※	○	後期	2	横浜市立大学	阿部 貴行	開講	
Deep Learning 入門	○	○	後期集中	1	横浜市立大学	三澤 大太	開講	
数理医学	○	○	前期集中	2	明治大学	中村 和幸 大家 義登 田栗 正隆	開講	

- ・各科目は遠隔地の大学においても、中継をもって開講を行う。
- ・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。
- ・「ITセキュリティ・情報倫理」について、DS研究科の学生は研究科科目の「応用倫理」と読み替え可能。
- ・Aコース推奨科目○※については受講を推奨する。

■ PBL 科目

授 業 科 目	A	B	開講時期	単 位 数	教 室	担 当 教 員	備考1	備考2
行政課題解決 PBL	△	△	前期	2	横浜市立大学 サテライト	田栗 正隆 西内 啓	開講	
ビジネス課題解決 PBL	△	△	後期	2	横浜市立大学※	小泉 和之 西内 啓	開講	

- ・行政課題解決 PBL またはビジネス課題解決 PBL は、どちらか一方を必修科目とする。
 - ・Aコースは、行政課題解決 PBL、ビジネス課題解決 PBL 両方の履修を強く推奨する。
 - ・ビジネス課題解決 PBL の演習や発表を含む回については都内会場にて実施する予定。
- 凡例 ◎：必修科目 ○：選択科目 △：選択必修科目 ○※：Aコース推奨科目

時間割

※令和3年2月10日時点の予定であり、変更となる可能性があります。

【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 瀬尾 隆			
2	10:30 } 12:00		㊦ ノンパラメトリック法 村上 秀俊				
3	12:50 } 14:20						デザイン思考 佐藤 彰洋 ※全8回
4	14:30 } 16:00			プログラミング特論 阿部 貴行・立川 仁典			行政課題 解決 PBL 田栗 正隆・西内 啓
5	16:10 } 17:40	最適化と計算機科学 藤田 慎也				多変量データ解析 小泉 和之	
6	17:50 } 19:20		標本調査法 土屋 隆裕	計算機統計学特論 上田 雅夫			

【後期】

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				㊦ 数理ファイナンス 乾 孝治 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 小泉 和之・西内 啓	
4	14:30 } 16:00	データ可視化特論 阿部 貴行・大西 暁生	㊦ 最適化理論 小笠原英穂	自然言語処理特論 越仲 孝文			
5	16:10 } 17:40	データマッピング 清見 礼	非構造化データ特論 山崎 真見	都市環境データ特論 大西 暁生			
6	17:50 } 19:20	時系列データ解析特論 上田 雅夫		統計・機械学習モデリング 大草 孝介			

㊦ 東京理科大学開講科目、㊦ 明治大学開講科目

※ 明治大学の開講科目の場合は授業時間は1限：9：00～10：40、2限10：50～12：30、3限：13：30～15：10、4限15：20～17：00、5限：17：10～18：50、6限19：00～20：40と時間が異なることに注意してください。