

独立立ちデータサイエンティスト人材育成プログラム「DSデータ科学(DS⁴)」

構成科目

※グレー網掛けの科目は募集対象外です。

※時間割については、変更する可能性がありますので、必ずシラバスや開講部局の教務担当係で確認をしてください。

DS統計数理コース、主要担当部局：基礎工学研究科

時間割コード	授業科目名	単位数				開講学期 (4学期制)	曜日	時限	開講部局(課程)	備考
		必修	選必A	選必B	選択					
290811	DSインターンシップ		1			春～冬学期	集中	基礎工学研究科(博士前期)	4月に履修登録すること	
290812	実証型研究法		2			春～夏学期	集中	基礎工学研究科(博士前期)	土曜集中 4月に履修登録すること	
290814	データ科学各論		2			秋～冬学期	土 3・4	基礎工学研究科(博士前期)	土曜集中	
290813	データ科学PBL		2			春～夏学期	集中	基礎工学研究科(博士前期)	夏季集中 4月に履修登録すること	
290737	数理特論Ⅲ		2			春～夏学期	火 4・5	基礎工学研究科(博士前期)	隔週開講 意思決定とデータ科学	
290350	統計的推測			2		秋～冬学期	木 2	基礎工学研究科(博士前期)		
290157	多変量解析			2		秋～冬学期	火 3	基礎工学研究科(博士前期)		
290352	時系列解析			2		秋～冬学期	木 4	基礎工学研究科(博士前期)		
290346	確率解析			2		春～夏学期	金 2	基礎工学研究科(博士前期)		
290590	確率微分方程式			2		秋～冬学期	水 2	基礎工学研究科(博士前期)		
211689	行動統計科学特講ⅠⅠ				2	春～夏学期	— —	人間科学研究科(博士前期)	2021年度不開講	
240033	統計・情報数学概論				2	春～夏学期	木 2	理学研究科(博士前期)		
290749	Data Science and Case Studies I				2	春～夏学期	水 5	基礎工学研究科(博士前期)		

DS機械学習コース、主要担当部局：工学研究科

時間割コード	授業科目名	単位数				開講学期 (4学期制)	曜日	時限	開講部局(課程)	備考
		必修	選必A	選必B	選択					
290811	DSインターンシップ		1			春～冬学期	集中	基礎工学研究科(博士前期)	4月に履修登録すること	
290812	実証型研究法		2			春～夏学期	集中	基礎工学研究科(博士前期)	土曜集中 4月に履修登録すること	
290814	データ科学各論		2			秋～冬学期	土 3・4	基礎工学研究科(博士前期)	土曜集中	
290813	データ科学PBL		2			春～夏学期	集中	基礎工学研究科(博士前期)	夏季集中 4月に履修登録すること	
290737	数理特論Ⅲ		2			春～夏学期	火 4・5	基礎工学研究科(博士前期)	隔週開講 意思決定とデータ科学	
281508	機械学習とデータマイニングの基礎			2		秋～冬学期	火 3	工学研究科(博士前期)		
290773	統計解析Ⅰ			2		春～夏学期	— —	基礎工学研究科(博士前期)	偶数年度開講	
290778	統計解析Ⅱ			2		春～夏学期	月 3	基礎工学研究科(博士前期)	奇数年度開講	
290728	統計モデリング			2		春～夏学期	火 3	基礎工学研究科(博士前期)		
331636	ビッグデータ解析			2		春～夏学期	— —	情報科学研究科(博士前期)	偶数年度開講	
331220	知能と学習			2		春～夏学期	月 3	情報科学研究科(博士前期)		
290836	統計的学習理論			2		秋～冬学期	月 2	基礎工学研究科(博士前期)		
290723	数理特論Ⅱ			2		夏学期	集中	基礎工学研究科(博士前期)		
290749	Data Science and Case Studies I				2	春～夏学期	水 5	基礎工学研究科(博士前期)		

DS医学統計学コース、主要担当部局：医学系研究科

時間割コード	授業科目名	単位数				開講学期 (4学期制)	曜日	時限	開講部局(課程)	備考
		必修	選必A	選必B	選択					
290811	DSインターンシップ		1			春～冬学期	集中	基礎工学研究科(博士前期)	4月に履修登録すること	
290812	実証型研究法		2			春～夏学期	集中	基礎工学研究科(博士前期)	土曜集中 4月に履修登録すること	
290814	データ科学各論		2			秋～冬学期	土 3・4	基礎工学研究科(博士前期)	土曜集中	
290813	データ科学PBL		2			春～夏学期	集中	基礎工学研究科(博士前期)	夏季集中 4月に履修登録すること	
290737	数理特論Ⅲ		2			春～夏学期	火 4・5	基礎工学研究科(博士前期)	隔週開講 意思決定とデータ科学	
250572	医学統計学総論			2		春～夏学期	他	医学系研究科(修士課程)		
250573	医学統計学各論			2		秋～冬学期	他	医学系研究科(修士課程)		
250548	クリニカルトリアル総論			2		秋～冬学期	他	医学系研究科(修士課程)		
250578	統計プログラミング1				1	春～夏学期	他	医学系研究科(修士課程)		
250579	統計プログラミング2				1	春～夏学期	他	医学系研究科(修士課程)		
250590	医学統計学特論1				1	春～夏学期	集中	医学系研究科(修士課程)		
250591	医学統計学特論2				1	秋～冬学期	集中	医学系研究科(修士課程)		
290749	Data Science and Case Studies I				2	春～夏学期	水 5	基礎工学研究科(博士前期)		

DS保健医療統計学コース、主要担当部局：医学系研究科

時間割 コード	授業科目名	単位数				開講学期 (4学期制)	曜日	時限	開講部局(課程)	備考
		必修	選必A	選必B	選択					
290811	DSインターンシップ		1			春～冬学期	集中	基礎工学研究科(博士前期)	4月に履修登録すること	
290812	実証型研究法		2			春～夏学期	集中	基礎工学研究科(博士前期)	土曜集中 4月に履修登録すること	
290814	データ科学各論		2			秋～冬学期	土 3・4	基礎工学研究科(博士前期)	土曜集中	
290813	データ科学PBL		2			春～夏学期	集中	基礎工学研究科(博士前期)	夏季集中 4月に履修登録すること	
290737	数理特論Ⅲ		2			春～夏学期	火 4・5	基礎工学研究科(博士前期)	隔週開講 意思決定とデータ科学	
255005	保健情報論			2		春～夏学期	水 5	医学系研究科(博士前期)		
255177	看護工学I			2		春～夏学期	月 5	医学系研究科(博士前期)		
250572	医学統計学総論			2		春～夏学期	他	医学系研究科(修士課程)		
250573	医学統計学各論			2		秋～冬学期	他	医学系研究科(修士課程)		
211688	行動統計科学特講I			2		夏学期	集中	人間科学研究科(博士前期)	集中講義	
211689	行動統計科学特講II			2		春～夏学期	— —	人間科学研究科(博士前期)	2021年度不開講	
250548	クリニカルトライアル総論			2		秋～冬学期	他	医学系研究科(修士課程)		
290749	Data Science and Case Studies I			2		春～夏学期	水 5	基礎工学研究科(博士前期)		

DS経済経営統計学コース、主要担当部局：経済学研究科

時間割 コード	授業科目名	単位数				開講学期 (4学期制)	曜日	時限	開講部局(課程)	備考
		必修	選必A	選必B	選択					
290811	DSインターンシップ		1			春～冬学期	集中	基礎工学研究科(博士前期)	4月に履修登録すること	
290812	実証型研究法		2			春～夏学期	集中	基礎工学研究科(博士前期)	土曜集中 4月に履修登録すること	
290814	データ科学各論		2			秋～冬学期	土 3・4	基礎工学研究科(博士前期)	土曜集中	
290813	データ科学PBL		2			春～夏学期	集中	基礎工学研究科(博士前期)	夏季集中 4月に履修登録すること	
290737	数理特論Ⅲ		2			春～夏学期	火 4・5	基礎工学研究科(博士前期)	隔週開講 意思決定とデータ科学	
230005	計量経済Ⅰ			2		春～夏学期	木 1	経済学研究科(博士前期)		
211688	行動統計科学特講I			2		夏学期	集中	人間科学研究科(博士前期)	集中講義	
232010	マーケティング・サイエンス			2		秋～冬学期	火 2	経済学研究科(博士前期)		
290836	統計的学習理論			2		秋～冬学期	月 2	基礎工学研究科(博士前期)		
232006	統計解析			2		春～夏学期	火 4	経済学研究科(博士前期)		
230006	計量経済Ⅱ			2		秋～冬学期	火 4	経済学研究科(博士前期)		
230106	計量経済分析Ⅱ			2		秋～冬学期		経済学研究科(博士前期)	奇数年度開講	
290157	多変量解析			2		秋～冬学期	火 3	基礎工学研究科(博士前期)		
290749	Data Science and Case Studies I			2		春～夏学期	水 5	基礎工学研究科(博士前期)		

DS人文社会統計学コース、主要担当部局：人間科学研究科

時間割 コード	授業科目名	単位数				開講学期 (4学期制)	曜日	時限	開講部局(課程)	備考
		必修	選必A	選必B	選択					
290811	DSインターンシップ		1			春～冬学期	集中	基礎工学研究科(博士前期)	4月に履修登録すること	
290812	実証型研究法		2			春～夏学期	集中	基礎工学研究科(博士前期)	土曜集中	
290814	データ科学各論		2			秋～冬学期	土 3・4	基礎工学研究科(博士前期)	土曜集中	
290813	データ科学PBL		2			春～夏学期	集中	基礎工学研究科(博士前期)	夏季集中 4月に履修登録すること	
290737	数理特論Ⅲ		2			春～夏学期	火 4・5	基礎工学研究科(博士前期)	隔週開講 意思決定とデータ科学	
211688	行動統計科学特講I			2		夏学期	集中	人間科学研究科(博士前期)	集中講義	
210646	計量社会学特講			2		夏学期	— —	人間科学研究科(博士前期)	2021年度不開講	
230106	計量経済分析Ⅱ			2		秋～冬学期		経済学研究科(博士前期)	奇数年度開講	
211193	社会データ科学特講			2		春～夏学期	— —	人間科学研究科(博士前期)	2021年度不開講	
211689	行動統計科学特講II			2		春～夏学期	— —	人間科学研究科(博士前期)	2021年度不開講	
211660	社会心理学特講Ⅰ			2		春～夏学期	水 2	人間科学研究科(博士前期)		
211261	教育動態学特講			2		秋～冬学期	— —	人間科学研究科(博士前期)	2021年度不開講	
290157	多変量解析			2		秋～冬学期	火 3	基礎工学研究科(博士前期)		
290749	Data Science and Case Studies I			2		春～夏学期	水 5	基礎工学研究科(博士前期)		

参考(授業時間)

1限	8:50~10:20
2限	10:30~12:00
3限	13:30~15:00
4限	15:10~16:40
5限	16:50~18:20
6限	18:30~20:00

「集中」「他」の具体的な日程・時限については、シラバス「https://koan.osaka-u.ac.jp/syllabus_ex/campus」で確認願います。