

副専攻 対象科目及び必要単位数一覧

区分	科目名	単位数	履修上の注意	開設学部等	※必要単位数	
数学および統計学基礎	データサイエンスのための基礎数学	2	理工学部生は履修不可	教養か	2	理系
	統計学入門	2	物質生命理工学科生のみ	理工		
	確率統計 I	2	システムデザイン学科生のみ	理工		
	確率統計基礎	2	2022年度以降理工学科生のみ	理工		
	化学数学	2	2022年度以降理工学科生のみ	理工		
	経済数学I	2	経済数理学科生のみ	経済		
	経済数学II	2	経済数理学科生のみ	経済		
	経済数学 III	2	経済数理学科生のみ	経済		
	初級経済数学	2	現代経済学科生のみ	経済		
	中級経済数学	2	経済数理学科生履修不可	経済		
	初級統計学I	2	現代経済学科生のみ	経済		
	初級統計学II	2	現代経済学科生のみ	経済		
	量的調査入門(統計学)	2	文学部生のみ	文		
統計学	2	経済学部生、理工学部生は履修不可	経営			
経営数学B	2	経営学部生のみ	経営			
基盤およびプログラミング	データサイエンス入門	2		教養か	2	2
	Python入門	2	理工学部生は履修不可	教養か	2	
	情報活用E	2		教養か		
	プログラミング演習	2	経済数理学科生のみ	経済		
	Pythonプログラミング実験	2	情報科学科生のみ	理工		
	プログラミング基礎	2	2022年度以降理工学科生のみ	理工		
	プログラミングの基礎	2	経営学部生のみ	経営		
実践	AI入門	2		教養か		
	統計分析入門	2		教養か		
	計量経済学I	2	経済数理学科生のみ	経済		
	計量経済学II	2	経済数理学科生のみ	経済		
	計量経済学 III	2	経済数理学科生のみ	経済		
	中級計量経済学	2	経済数理学科生履修不可	経済		
	応用計量経済学	2		経済		
	GISゼミナール	2	現代経済学科生のみ	経済		
	情報分析ゼミナール	2	現代経済学科生のみ ※サブテーマが()書きで表示されます。年度によって異なる場合があります。サブテーマが異なれば別科目として履修が可能です。	経済		
	データモデリング	2	2020～2021年度入学生(他学部生は定員30名)	理工		
	実践データモデリング	2	2022年度以降入学生～(他学部生は定員30名)	理工		
	量的調査法(統計分析)	2	文学部生のみ	文		
	計量政治学	2		法		
経営情報分析	2	経営学部生のみ	経営			
ビジネス・モデリング	2	経営学部生のみ	経営			
多変量解析	2	経営学部生のみ	経営			
応用	データサイエンス応用	2	2022年度以降入学生～(他学部生は定員10名)	理工	4	
	ビッグデータ解析	2		理工		
	応用機械学習	2		理工		
	統計モデリング	2		理工		
	Advanced Econometrics I	2	経済数理学科生のみ	経済		
	Advanced Econometrics II	2	経済数理学科生のみ	経済		
計量実践 ワークショップ	2	経済数理学科生のみ	経済			

※修了要件が学部・学科によって異なります。理系は理工学部全学科/専攻(データ数理専攻を除く)、経済学部経済数理学科、文系はそれ以外の学部学科になります。