

【ディプロマ・ポリシー】

データサイエンス学科は、数理能力に基づく思考や発想ができ、データサイエンス能力による<分析>や<予測>を駆使して課題を解決し、創造性を発揮できる人の育成を目的としています。そのため、所定の単位を修めたうえで、次の能力を備えた学生に卒業を認定して学位を授与します。

[知識・技能]

1. 事実を客観的、定量的に評価し、変化、効果を把握、予測できる。
2. データサイエンスを活用して新たな価値創出、課題解決、変革に取り組める。

[自主・自律]

3. 社会やビジネスにおける諸問題に対して自ら課題と目標を的確に設定できる。
4. 自ら定めた目標に向かって、常に新しい知識や技術の習得に努め、多角的に考えやり遂げることができる。

[協働・調和]

5. 社会の一員として社会規範やルールに基づいて行動できる。
6. データサイエンスの専門知識・技能を有し、真摯な姿勢で組織内で異なる役割の人と協働できる。

※「前期のみ」「後期のみ」にしか開設しない科目がある。
十分注意し履修計画を立てること。

科目コード	区分	科目名称	履 学 年 開 始	開 講 期	単 位	分 類	主 科 要 目 授 業	ナンバ リング	履 修 可 能 範 囲 等	備 考	カリキュラムマップ					
											DP 1	DP 2	DP 3	DP 4	DP 5	DP 6
271000010	初 年 次	データサイエンス基礎演習Ⅰ	1	前	1	必修	○	PBLE112J				○	◎			○
271000020		データサイエンス基礎演習Ⅱ	1	後	1	必修	○	PBLE122J				○	◎			○
271000030	基 礎 科 目 群	情報学概論	1	前	2	必修	○	ICTE111J		DI同時開設			○	◎		○
271000040		DXと社会Ⅰ	1	前	2	必修	○	ICTE111J		DI同時開設			○	○		◎
271000050		DXと社会Ⅱ	1	後	2	必修	○	ICTE121J		DI同時開設			○	○		◎
271000060		データサイエンス入門	1	後	2	必修	○	ICTE121J					○	◎		○
271000070		情報倫理	2	前	2	必修	○	ICTE211J		DI同時開設			○	○		◎
271000080	数 学 ・ 統 計 学	数学基礎	1	前	2	必修	○	MATH111J			◎	○				○
271000090		解析	1	後	2	必修	○	MATH121J			◎	○				○
271000100		線形代数Ⅰ	1	後	2	必修	○	MATH121J			◎	○				○
271000110		線形代数Ⅱ	2	前	2	必修	○	MATH211J			◎	○				○
271000120		統計学基礎	1	前	2	必修	○	STAT111J			◎	○				○
271000130		統計学	1	後	2	必修	○	STAT121J			◎	○				○
271000140		Statistics Workshop	2	前	2	必修		STAT211E			◎	○				○
271000150	ソ フ ト ス キ ル	ソフトスキル概論	1	前	2	必修	○	MANA111J		DI同時開設			○			◎
271000160		デザイン思考	1	前	2	必修	○	MANA111J		DI同時開設			○			◎
271000170		クリティカルシンキング	1	後	2	必修	○	MANA121J		DI同時開設			○			◎
271000180		チームマネジメント	2	前	2	必修	○	MANA211J		DI同時開設			○			◎
271000190		プロジェクトマネジメント	2	後	2	必修	○	MANA221J		DI同時開設			○			◎
271000200	デ ー タ サ イ エ ン ス 理 論	記述アナリティクス	2	前	2	必修	○	ICTE211J			◎	○		○		
271000210		診断アナリティクス	2	後	2	必修	○	ICTE221J			◎	○		○		
271000220		予測アナリティクス	2	後	2	必修	○	ICTE221J			◎	○		○		
271000230		Descriptive Analytics Workshop	2	後	2	必修		ICTE221E			◎	○		○		
271000240		深層学習	3	前	2	必修	○	ICTE311J			◎	○		○		
271000250		処方アナリティクス	3	前	2	必修	○	ICTE311J			◎	○		○		
271000260		Machine Learning Workshop	3	後	2	必修		ICTE321E			◎	○		○		
271000270		心理統計	3	前	2	選択		STAT311J			◎	○		○		
271000280		時系列分析	3	前	2	選択		STAT311J			◎	○		○		
271000290		コンピュータビジョン	3	後	2	選択		ICTE321J			◎	○		○		
271000300		自然言語処理	3	後	2	選択		ICTE321J			◎	○		○		
271000310		マーケティング・アナリティクス	3	前	2	選択		STAT311J			◎	○		○		
271000320		ピープル・アナリティクス	3	後	2	選択		STAT321J			◎	○		○		
271000330		マーケティング・アナリティクス(ケーススタディ)	4	前	2	選択		STAT411J			○	◎	○			
271000340		ピープル・アナリティクス(ケーススタディ)	4	前	2	選択		STAT411J			○	◎	○			
271000350		DXケーススタディ	3	後	2	選択		ICTE321J			○	◎	○			
271000360		マテリアルズインフォマティクス	3	後	2	選択		ICTE321J			○	◎	○			

※「前期のみ」「後期のみ」にしか開設しない科目がある。
十分注意し履修計画を立てること。

科目コード	区分	科目名称	履修年開始	開講期	単位	分類	主科要目授業	ナンバリング	履修可能範囲等	備考	カリキュラムマップ					
											DP1	DP2	DP3	DP4	DP5	DP6
2710000370	データサイエンス理論	心理調査研究法	3	後	2	選択		STAT321J			○	◎	○			
2710000380		行動科学実験法	3	前	2	選択		STAT311J			○	◎	○			
2710000390		健康調査研究法	3	後	2	選択		HESC321J			○	◎	○			
2710000400		生体科学実験法	3	後	2	選択		HESC321J			○	◎	○			
2710000410	プログラミング	Python基礎	1	前	2	必修	○	ICTE111J			○	◎				○
2710000420		Python統計学	1	後	2	必修	○	ICTE121J			○	◎				○
2710000430		Pythonアナリティクス I	2	後	2	必修	○	ICTE221J			○	◎				○
2710000440		Pythonアナリティクス II	3	前	2	必修	○	ICTE311J			○	◎				○
2710000450	データサイエンス演習	データサイエンス基礎プロジェクト I	2	前	2	必修	○	PBLE212J				○		◎		○
2710000460		データサイエンス基礎プロジェクト II	2	後	2	必修	○	PBLE222J				○		◎		○
2710000470		データサイエンス演習 I	3	前	2	必修	○	PBLE312J				○		◎		○
2710000480		データサイエンス演習 II	3	後	2	必修	○	PBLE322J				○		◎		○
2710000490	ドメイン	経営管理論	2	前	2	選択		MANA211J		DI同時開設			◎	○		○
2710000500		人的資源管理	2	前	2	選択		MANA211J		DI同時開設			◎	○		○
2710000510		消費者行動論	2	前	2	選択		BUSI211J		DI同時開設			◎	○		○
2710000520		組織行動論	3	前	2	選択		MANA311J		DI同時開設			◎	○		○
2710000530		デジタルマーケティング	3	前	2	選択		BUSI311J		DI同時開設			◎	○		○
2710000540		基礎心理学概論	2	前	2	選択		PSYC211J		DI同時開設			◎	○		○
2710000550		認知科学概論	2	後	2	選択		PSYC221J		DI同時開設			◎	○		○
2710000560		産業組織心理学	2	後	2	選択		PSYC221J		DI同時開設			◎	○		○
2710000570		グループ・ダイナミクス	3	前	2	選択		PSYC311J		DI同時開設			◎	○		○
2710000580		応用認知科学	3	後	2	選択		PSYC321J		DI同時開設			◎	○		○
2710000590		健康科学概論	2	前	2	選択		HESC211J		DI同時開設			◎	○		○
2710000600		食・栄養情報学	2	後	2	選択		HESC221J		DI同時開設			◎	○		○
2710000610		健康・行動情報学	2	後	2	選択		HESC221J		DI同時開設			◎	○		○
2710000620		運動・感覚情報学	3	前	2	選択		HESC311J		DI同時開設			◎	○		○
2710000630		応用健康科学	3	前	2	選択		HESC311J		DI同時開設			◎	○		○
2710000640		関連	データ活用特講 I	3	前	2	選択		ICTE312J		DI同時開設		○		○	
2710000650	データ活用特講 II		3	後	2	選択		ICTE322J		DI同時開設		○		○		◎
2710000660	海外情報学研修		2	前	1	選択		OVTR212J	他学科履修可	DI同時開設	ポストンサマーセッション		○		○	
2710000670	卒業演習・研究	データサイエンス専門演習 I	4	前	2	必修	○	PBLE412J				◎		○		○
2710000680		データサイエンス専門演習 II	4	後	2	必修	○	PBLE422J				◎		○		○
2710000690		Capstone Project	4	前～後	4	必修	○	GREE435J				◎		○		○

この中から
12単位以上修得する

学修リーダーチャートにおけるDP計算割合(%)	DP1	DP2	DP3	DP4	DP5	DP6
◎	100	100	100	100	100	100
○	80	80	80	80	80	80

[更新履歴]

更新日	科目名等	変更内容