数理科学コース(理学)のカリキュラムマップ

	1	554			55.4		
		DP1	DP2	DP3	DP4	DP5	DP6
科目区分		グローバルで多角 的な視野と学際的	英語文献から専門知識等を修得・理	数理科学,物理 学,化学あるいは	社会を先導する能力,様々な場面で	研究成果や自らの田老な診理的に説	豊かな教養と国際感覚を持ち、専門
		な幅広い見識、高		地球科学に関する			分野の社会的意義
		い倫理観を備え、	き、さらに英語に	理学の高度な専門	ファラブルな力と	なプレゼンテー	を理解して人類社
			よる基礎的なコ	知識と技術を身に			会や地球環境との
		に取り組む実践力	ミュニケーション	つけている。	における知識と技	コミュニケーショ	かかわりについて
		を有している。	能力を有してい		術に基づいた創造	ン能力を有してい	総合的に考え、専
	科 目 名		る。			る。	門分野を通じて平
					理的思考能力,問 題解決能力を有		等な社会の構築に 向けた持続可能な
					し、国内外の様々		開発目標(SDGs)
					な産業界の需要に		に貢献できる。
					応えられる高度な		. , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,
					専門技術や専門知		
					識を身に付けてい		
					る。		
	自然科学概論	0	<u></u>	<u></u>			0
	理工学論	0	0	0			0
	環境システム科学論	0	0	0			0
	農生命科学論	0	0	0			0
	アカデミック英語演習I	0	0	0			0
	アカデミック英語演習II(英語発信対応)	0	0	0			0
	アカデミック英語演習II (TOEIC対応)	0	0	0			0
	理工数学基礎Ⅰ	0	0	0			0
	理工数学基礎II	0	0	0			0
	生命数学基礎Ⅰ	0	0	0			0
	生命数学基礎II	0	0	0			0
	知能情報デザイン論	0	0	0			0
研究科	MOT基礎概論	0	0	0			0
共通科目	MOT特論	0	0	0			0
	工科系英語演習	0	0	0		 	0
	持続性科学とSDGs	0	0	0			0
	英語による発表技術	0	0	0			0
	実践教育プロジェクトⅠ	0	<u> </u>	<u> </u>			0
	実践教育プロジェクトⅡ	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>			0
	実践教育プロジェクトⅢ	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>			0
	海外インターンシップ	0	0	<u></u>			0
	責任ある研究活動入門	0	0	0			0
	※教育課題実践研究	0	0	<u> </u>			0
	研究と倫理	0	0	<u> </u>			0
	学際プレゼンテーション入門	0	0	0			0
	研究力とキャリアデザイン	0	0	0			0
	PBLアドバンス		0	0			0

数理科学コース(理学)のカリキュラムマップ

	T	DP1	DP2	DP3	DP4	DP5	DP6
科目区分	科目名	グローバルで多角 的な視野と学際的 な幅広い見識,高 い倫理観を備え,	英語文献から専門 知識等を修得・理 解することがで き,さらに英語に よる基礎的なコ	数理科学, 物理	社会を先導する能	研究成果や自らの 思考を論理的に説	豊かな接と国際 感覚をあり、 を持会の人 、 、 、 、 の 、 の 、 の 、 の 、 の 、 の り に 、 り に 、 り に 、 り に り に り に り に り に り
	関数解析		©	0	©		0
	代数学		0	0	0		0
	代数位相幾何学		0	0	0		0
	リーマン幾何学		0	0	0		0
	統計科学論		0	0	0		0
	微分位相幾何学		0	0	0		0
	無限次元位相幾何学		<u></u>	0	<u></u>		0
	リー代数		<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>		0
	ホモロジー代数		0	0	0		0
	数值近似法		0	0	0		0
	微分方程式と有限差分法		0	0	0		0
	定性的微分方程式論		0	0	0		0
	微分方程式の安定性理論		0	0	0		0
	応用遅延微分方程式論		0	0	0		0
	力学系とエルゴード理論		0	0	0		0
	代数的組合せ論		0	0	0		0
専門科目	凸解析非線形関数解析		0	0	0		0
	楕円型偏微分方程式論		0	0	0		0
	双曲型偏微分方程式論		0	0	0		0
	放物型偏微分方程式論		0	0	0		0
	複素関数論		0	0	0		0
	ガロアコホモロジー		0	0	0		0
	信号処理と数値解析		0	0	0		0
	金融数学		0	0	0		0
	数理生物学		0	0	0		0
	多重ゼータ値		0	0	0		0
	調和解析学		0	0	0		0
	数学海外研修		0	0	0		0

数理科学コース(理学)のカリキュラムマップ

		DP1	DP2	DP3	DP4	DP5	DP6
科目区分	科 目 名	な幅広い見識,高 い倫理観を備え, 各専門分野の課題 に取り組む実践力	英語文献から専門理 知識等を修得が得いできることにある。 解することにはないできる。 を基礎ケーしている。 を有している。	地球科学に関する理学の高度な専門知識と技術を身につけている。	カ、様々な場面で 通用するトランス ファラブルな力と して、各専門分野 における知識と技 術に基づいた創造	明するための高度 なプレゼンテー ション能力と高い コミュニケーショ	豊かな教養と国際 感覚の解析を持ち、 の大きな持ちの人境との の所理地の の大きな の人境と の人境と の大りに できる のが のが のが のが のが のが のが のが のが のが のが のが のが
	数理科学特論 I		0	0	0		0
	数理科学特論Ⅱ		0	0	0		<u> </u>
	数理科学特論Ⅲ		0	0	0		0
	数理科学特論IV		0	0	0		0
	数理科学特論V		0	0	0		0
	数理科学特論VI		0	0	0		0
	数理科学特論Ⅶ		0	0	0		0
	数理科学特論Ⅷ		0	0	0		0
セミナー	セミナーI		0		0	0	
	セミナーⅡ		0		0	0	
	セミナーⅢ		0		0	0	
	セミナーIV		0		0	0	
特別研究	特別研究 I	0	0	0	0	0	0
	特別研究Ⅱ	0	0	0	0	0	0
	特別研究Ⅲ	0	0	0	0	0	0
	特別研究IV	0	0	0	0	0	0