

徳島大学総合科学部総合理数学科数理科学コース

総合科学部・総合理数学科 数理科学コース・カリキュラムマップ 2014年度・2015年度入学者用 (2015年度版)

発展・展開

4年通年

専門選択 ④⑦
情報科学演習:
MASC4410

卒業研究:
MASC4900

専門選択 ④⑦
数理科学演習:
MASC4400

専門・応用

3年後期
3年前期

専門コア ③⑧ データベース基礎論: MASC3280	専門選択 ③⑤ モデリング理論: MASC3290	専門選択 ③④ 最適化論: MASC3220	専門選択 ③⑥ コンピュータ グラフィック基礎論: MASC3270
専門選択 ③⑤ 数値計算法: MASC3210	専門選択 ③⑥ プログラミング 演習Ⅱ:MASC3400	専門選択 ③④ 制御概論: MASC3200	

専門選択 ③④ 代数学Ⅱ: MASC3010	専門選択 ③④ 幾何学Ⅱ: MASC3050	専門選択 ③④ 解析学Ⅱ: MASC3030	専門選択 ③④ 応用数理Ⅰ・Ⅱ (隔年): MASC3060・MASC3070
専門選択 ③④ 代数学Ⅰ: MASC3000	専門選択 ③④ 幾何学Ⅰ: MASC3040	専門選択 ③④ 解析学Ⅰ: MASC3020	専門選択 ③④ 微分方程式Ⅱ: MASC2090

テーマ科目 ③⑨ 現象と数理: MASC3230	テーマ科目 ③⑨ 数学と社会: MASC3240
テーマ科目 ③⑨ 情報の数理: MASC2210	テーマ科目 ⑧⑨ 情報社会と情報 倫理:INFO2010

専門・基礎

2年後期
2年前期

専門選択 ⑧⑨ 情報システム特論 Ⅰ・Ⅱ(隔年): MASC3250・MASC3260	学科共通B ②⑥ プログラミング 演習Ⅰ:MASC2400	専門コア ② 線形代数・演習Ⅰ: MASC2440	専門コア ② 線形代数・演習Ⅱ: MASC2450
専門コア ②③ 情報数学: PINF3010	専門コア ②⑥ 計算機概論: MASC2010	専門コア ② 数学基礎: MASC2000	専門コア ② 数理科学の基礎Ⅲ: MATH1020

専門コア ② 微分積分・演習Ⅱ: MASC2430	専門選択 ② 代数基礎Ⅱ: MASC2030	専門選択 ② 確率・統計Ⅱ: MASC2070	専門選択 ② 複素解析Ⅱ: MASC2050
専門コア ② 微分積分・演習Ⅰ: MASC2420	専門選択 ② 代数基礎Ⅰ: MASC2020	専門選択 ② 確率・統計Ⅰ: MASC2060	専門選択 ② 微分方程式Ⅰ: MASC2080

必修選択B ⑥ キャリアプラン: CAED2010	テーマ科目 ⑧⑨ 情報と職業: INFO2030
必修選択B ⑥ キャリアプラン: CAED2010	

基礎・教養

1年後期
1年前期

学科共通A ① 地球科学の基礎: EPSC2000	学科共通A ① 化学の基礎: CHEM2000	学科共通A ①② 数理科学の基礎Ⅱ: MATH1150
学科共通A ① 物理学の基礎: PHYS2000	学科共通A ① 生命科学の基礎: BISC2000	学科共通A ①② 数理科学の基礎Ⅰ: MATH1050

必修選択B ⑥⑧ 情報処理の基礎Ⅰ: INFO2000	必修選択B ⑥⑧ 情報処理の基礎Ⅱ: INFO2040	必修選択A ⑧ 健康と福祉: PAHS2010	学部共通必修 ⑧ キャリアプラン入門Ⅱ: CAED2420
全学共通教育 ⑧ 情報科学		必修選択A ⑧ 科学と人間: SEET2000	学部共通必修 ⑨ 大学入門講座: UNIV1000
			学部共通必修 ⑥ キャリアプラン入門Ⅰ: CAED2410
			学部共通必修 ⑦ 基礎ゼミナール: CMSY2410

■上記以外の 選択科目 ⑨	■1年前期	■1年後期	■2年前期	■2年後期	■3年前期	■3年後期	
	実用外国語基礎演習Ⅰ (英:LING2410, 中・独・仏:LING2490) 生命科学基礎実験:BISC2600	実用外国語基礎演習Ⅱ: (英:LING2420, 中・独・仏:LING2500)	基礎英語講義Ⅰ:LING2400 短期インターンシップ:CAED2810 物理学基礎実験:PHYS2600 化学基礎実験:CHEM2600 国際交流・協力体験: 地球科学基礎実験:EPSC260X 比較文化論:HUMN2010 地域交流史:HIST2020 地域文化論Ⅰ:CANT3000 芸術文化論:ARTS3020	環境政策論Ⅰ:POLT2030 自然保護論:AGSC3020 生態学Ⅰ:BOAG2000 国際交流・協力体験: POLT2810	基礎英語講義Ⅱ:LING2430 短期インターンシップ: CAED2810 経済法Ⅱ:LAWS3140 社会心理学:PSYC2060 運動文化論:HSSC3100 環境倫理学:PHIL3300	日本経済と社会:ECON2010 世界経済論Ⅰ:ECON2130 国際関係論Ⅰ:POLT2010 健康行動論:HSSC3150 地域健康福祉論:HSSC3170 グローバル社会論:CANT3070 地域政策論Ⅰ:CMSY2070 共生社会論:ARES3050 総合科学実践プロジェクト:IAAS3800	情報総合プログラミングⅠ:INFO3030 商法Ⅱ:LAWS3060 地域創生論:CMSY2030 メディア情報論:ARTS3110 資源エネルギー論:ACHM3000 環境マネジメント:BOAG3000 総合科学特別講義:IAAS3810
■全学共通 教育科目 ⑨	■1年・2年						
	ウェルネス総合演習:HSSC1010 歴史と文化 人間と生命 生活と社会 英語 独・仏・中 自然と技術						

学習目標
①自然科学の基礎的学力を身につける ②数理科学・情報科学に関する基礎学力を身につける ③数理科学・情報科学に関する専門的知識・技術を身につける ④専門的な文章を理解し、論理的な思考力を身につける ⑤自ら問題を発見し、解決するための論理的態度を身につける ⑥コンピュータおよびその活用の能力を身につける ⑦専門的内容について、討論・発表ができる ⑧現代社会の諸問題を分析し、情報発信する能力を身につける ⑨総合的な視点から幅広い知識を習得し社会の発展に貢献できる

■資格・免許：中学校教諭一種免許状(数学)・高等学校教諭一種免許状(数学)・高等学校教諭一種免許状(情報)

総合理数学科数理科学コース

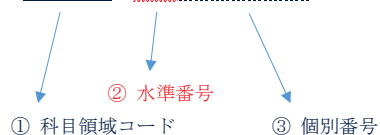
授業科目名と併記されている科目ナンバリングシステムの基本ルール

例) 授業科目名

代数学 I

科目ナンバリング

MASC 3000



科目コードの説明

① 科目領域コード	英語	日本語
ACHM	Applied Chemistry	複合化学
AGSC	Agricultural Sciences	農学
ARES	Area Studies	地域研究
ARTS	Art Studies	芸術学
BISC	Bioscience	生物科学
BOAG	Boundary Agriculture	境界農学
CAED	Career Education	キャリア教育
CANT	Cultural Anthropology	文化人類学
CHEM	Chemistry	化学
CMSY	Complex Systems	複合領域
ECON	Economics	経済学
EPSC	Earth and Planetary Science	地球惑星科学
HIST	History	史学
HSSC	Health/Sports Science	健康・スポーツ科学
HUMN	Humanities	人文学
IAAS	Integrated Arts and Sciences	総合科学
INFO	Infomatics	情報学
LAWS	Law	法学
LING	Linguistics	言語学
MASC	Mathematical Sciences	数理科学
MATH	Mathematics	数学
PAHS	Psychology and Health Science	心身・健康科学
PHIL	Philosophy	哲学
PHYS	Physics	物理学
PINF	Principles of Informatics	情報学基礎
POLT	Politics	政治学
PSYC	Psychology	心理学
SEET	Science Education/Educational Technology	科学教育・教育工学
UNIV	University	大学入門講座

科目ナンバリングの概要

② 水準番号	③ 個別番号
0 = 公開講座等、単位なしの科目	000~399 : 講義科目
1 = 教養入門科目	400~599 : 演習科目
2 = 専門基礎科目	600~799 : 実験科目
3 = 専門応用科目	800~899 : 実習科目
4 = 専門総括科目	900~999 : 学位論文作成関連科目、 (特別講義等の新規開発科目)
5 = 高度な学部専門科目、および 医歯薬系 5-6 年次用専門科目、 大学院入門用科目	
6 = 修士課程(博士課程前期)用科目	
7 = 博士課程(博士課程後期)用科目	