総合理工学部数理科学科カリキュラムツリー

全学基礎教育

作成日:2024年4月18日 レベル1 レベル2 レベル3 レベル4 ディプロマポリシーの達成 DP1: DP2: DP3 DP4: DP5: 修得した専門知識・技術を更に高 豊かな教養や倫理観を 情報収集力, 判断力, 分析力 コミュニケーション能力, 国際的視野を身に付けると共 チームワーク力を身に付け, め、継続して学ぶことで課題を発 を身に付け、社会に貢献し、 に、地域の文化・伝統を理解 持ち. 人類社会や地球 活躍できる。 社会に貢献し、活躍できる。 し, 地域あるいは世界に及ぶ 見し, これらを解決する能力を身 環境とのかかわりについ 課題を, 理工学の専門知識を て総合的に考え、判断で に付けている。 きる。 用いて、解決に努め、社会の 持続可能な発展に寄与する能 力を身につけている。 卒業研究 年 次 代数学Ⅱ 幾何学Ⅱ 複素解析学 代数学Ⅱ 幾何学Ⅱ 複素解析学 Ⅰ 複素解析学Ⅱ 数学輪講 解 I 複素解析学Ⅱ 数学輪講 解析 析学皿 位相数学皿 代数学皿 学Ⅲ 位相数学Ⅲ 代数学Ⅲ 幾何 幾何学Ⅲ 実解析学 現象数理 学Ⅲ 実解析学 現象数理Ⅱ 現象 3 数学輪講 数理Ⅲ 数理統計学Ⅰ 数理統計 Ⅱ 現象数理Ⅲ 数理統計学Ⅰ 数海学外演習 数海学外演習 年 数理統計学Ⅱ 保険数理 離散数 学Ⅱ 保険数理 離散数学 オペ レーションズ・リサーチ[オペレー 数学国際セミナ 数学国際セミナー 学 オペレーションズ・リサー 次 ションズ・リサーチⅡ 数学輪講 海 チ! オペレーションズ・リサー 外就業 理工学PBL実習A 理工学 チⅡ 数学輪講 海外就業 理工 学PBL実習A 理工学PBL実習B PBL実習B 線形代数学Ⅰ 線形代数学Ⅱ 基 線形代数学Ⅰ 線形代数学Ⅱ 基 礎解析学Ⅰ 基礎解析学Ⅱ 数 礎解析学 Ⅰ 基礎解析学 Ⅱ 数 理構造演習セミナーⅡ 数理解 数理構造演習セミナーⅡ 理構造演習セミナーⅡ 数理解 総合理工学とSDGs 析演習セミナー! 数理解析演 析演習セミナー! 数理解析演 年 数理解析演習セミナー I 習セミナーⅡ 解析学Ⅰ 解析 習セミナーⅡ 解析学Ⅰ 解析 ユニバーサル科目群 学Ⅱ 位相数学Ⅰ 位相数学Ⅱ 次 I 学 Ⅱ 位相数学 Ⅰ 位相数学 代数学 | 幾何学 | 基幹数理概 地域創生科日群 Ⅱ 代数学幾何学 Ⅰ 基幹数理 論 展開数理概論 現象数理 I 概論 展開数理概論 現象数理 教養育成科日群 データサイエンス基礎 AI基礎 I データサイエンス基礎 AI基 就業体験 礎 就業体験 行列と行列式Ⅰ 行列と行列式Ⅱ 行列と行列式 I 行列と行列式 微分積分学I Ⅱ 微分積分学Ⅰ 微分積分学Ⅱ 微分積分学Ⅱ 数理科学入門セミナー 基礎物 行列と行列式 I 行列と行列式 島大STEAM科目群 年 理学Ⅱ 基礎物理学Ⅲ 化学基礎 数理構造演習セミナーⅠ Ⅱ 微分積分学Ⅰ 微分積分学Ⅱ SDGs入門 数理科学入門セミナー アルゴリズム基礎 数学要論 [次 数理科学入門セミナー 数理科学入門セミナー 数学要 数学要論Ⅱ 数理構造演習セミ 数理科学入門セミナー 論 I 数学要論 II 数理構造演習 ナーI セミナーI

専門科目