

国際理工学科カリキュラム Department of Science and Technology Curriculum

*2023年度以後入学生適用
For students who enrolled in this school in 2023 or later

		第1学年 前学期 1st Year 1st Semester	第1学年 後学期 1st Year 2nd Semester	第2学年 前学期 2nd Year 1st Semester	第2学年 後学期 2nd Year 2nd Semester	第3学年 3rd Year	第4学年 前学期 4th Year 1st Semester	第4学年 後学期 4th Year 2nd Semester	第5学年 前学期 5th Year 1st Semester	第5学年 後学期 5th Year 2nd Semester
一般科目 General Education Courses	言語・人文社会 Languages/ Humanities and Social Sciences	国語表現 I A Japanese Expression IA 英語表現 I A English Expression IA	国語表現 I B Japanese Expression IB 英語表現 I B English Expression IB	国語表現 II A Japanese Expression IIA 英語表現 II A English Expression IIA	国語表現 II B Japanese Expression IIB 英語表現 II B English Expression IIB	ファンクショナル イングリッシュ Functional English	アカデミック・イングリッシュ I A Academic English IA	アカデミック・イングリッシュ I B Academic English IB	アカデミック・イングリッシュ II Academic English II	
	日本語 I A Japanese IA リーディング・ライティング I A English Reading and Writing IA リスニング・スピーキング I A English Listening and Speaking IA	日本語 I B Japanese IB リーディング・ライティング I B English Reading and Writing IB リスニング・スピーキング I B English Listening and Speaking IB	日本語 II A Japanese IIA リーディング・ライティング II A English Reading and Writing IIA リスニング・スピーキング II A English Listening and Speaking IIA	日本語 II B Japanese IIB リーディング・ライティング II B English Reading and Writing IIB リスニング・スピーキング II B English Listening and Speaking IIB	テクニカルイングリッシュ Technical English	テクニカルコミュニケーション Technical Communication	イングリッシュ STEM トピックス STEM Topics English		感性とデザイン Sensitivity and Design	思考トレーニング Thought Training
	日本語基礎A Fundamental Japanese A ブリッジイングリッシュA Bridge English A 日本文学 Japanese Literature 英文学 English Literature	日本語基礎B Fundamental Japanese B ブリッジイングリッシュB Bridge English B 英語上級 Advanced English	海外英語研修 Overseas English Program 英語資格技術 English Certification Training		グローバルスタディーズ Global Studies	社会調査法 Social Research Methods	科学技術と人・社会 Science, Technology, and Human Society	未来学 Futurology		
	歴史文化 I A (日本語) History and Culture IA (Japanese) 歴史文化 I A (英語) History and Culture IA (English)	歴史文化 I B (日本語) History and Culture IB (Japanese) 歴史文化 I B (英語) History and Culture IB (English)	歴史文化 II (日本語) History and Culture II (Japanese) 歴史文化 II (英語) History and Culture II (English)	社会科学 (日本語) Social Science (Japanese) 社会科学 (英語) Social Science (English)	生活と文化 I Global Life and Culture I 生活と文化 II Global Life and Culture II	技術者倫理 Ethics for Engineers	人文科学 Humanities	コンセプチュアル思考 Conceptual Thinking		
	解析基礎A Precalculus A	解析基礎B Precalculus B	微分・積分A Calculus A	微分・積分B Calculus B						
	基礎数学A Fundamental Mathematics A	基礎数学B Fundamental Mathematics B	代数・幾何学A Algebra and Geometry A	代数・幾何学B Algebra and Geometry B						
	物理基礎A Fundamental Physics A	物理基礎B Fundamental Physics B	物理A Physics A	物理B Physics B						
	化学基礎A Fundamental Chemistry A	化学基礎B Fundamental Chemistry B	化学A Chemistry A	化学B Chemistry B						
			生物A Biology A	生物B Biology B						
	保健体育・他 Health and Physical Education /Others	保健体育 I A Health and Physical Education IA	保健体育 I B Health and Physical Education IB	保健体育 II A Health and Physical Education IIA	保健体育 II B Health and Physical Education IIB		保健体育 III A Health and Physical Education IIIA	保健体育 III B Health and Physical Education IIIB		必修科目 (一般) Required Courses (General Education Courses) 選択必修科目 Compulsory Elective Courses 選択科目 Elective Courses
			ビジュアルアーツ I Visual Arts I	ビジュアルアーツ II Visual Arts II	パフォーマンスアーツ Performing Arts					

		第1学年 前学期 1st Year 1st Semester	第1学年 後学期 1st Year 2nd Semester	第2学年 前学期 2nd Year 1st Semester	第2学年 後学期 2nd Year 2nd Semester	第3学年 3rd Year	第4学年 前学期 4th Year 1st Semester	第4学年 後学期 4th Year 2nd Semester	第5学年 前学期 5th Year 1st Semester	第5学年 後学期 5th Year 2nd Semester
専門科目 Specialized Courses	共創科目 Co-creation	エンジニアリングデザイン I A Engineering Design IA	エンジニアリングデザイン I B Engineering Design IB	エンジニアリングデザイン II A Engineering Design IIA	エンジニアリングデザイン II B Engineering Design IIB	エンジニアリングデザイン III Engineering Design III 工学基礎実技 Introduction to Engineering Practice	エンジニアリングデザイン IV A Engineering Design IVA インターンシップ I A Internship IA インターンシップ II A Internship IIA	エンジニアリングデザイン IV B Engineering Design IVB インターンシップ I B Internship IB インターンシップ II B Internship IIB		
	ITリテラシー IT Literacy	コンピュータスキル I A Computer Skills IA	コンピュータスキル I B Computer Skills IB	コンピュータスキル II A Computer Skills IIA	コンピュータスキル II B Computer Skills IIB	コンピュータスキル III Computer Skills III プログラミング基礎 Basic Programming	コンピュータスキル IV A Computer Skills IVA	コンピュータスキル IV B Computer Skills IVB		
	工学基礎 Basic Engineering	修学基礎 Academic Foundation		AI基礎 Fundamentals of AI コンピュータサイエンス基礎 Fundamentals of Computer Science 電気基礎 I Electric Foundations I	データサイエンス基礎 Fundamentals of Data Science ロボット工学基礎 Fundamentals of Robotics ビジネスマネジメント基礎 Fundamentals of Business Management	数理工学 Engineering Mathematics 電気基礎 II Electric Foundations II 工業力学 Engineering Mechanics 材料科学 Materials Science	技術者数学 I Mathematics for Engineers I 技術者数学 II Mathematics for Engineers II 技術者の統計 Statistics for Engineers データサイエンス I Data Science I データサイエンス物理 Data Science for Physics マーケティング Marketing 企業会計 Business Accounting	技術者数学 III Mathematics for Engineers III 応用数学 Applied Mathematics データサイエンス II Data Science II 離散数学 Discrete Mathematics	データサイエンス III Data Science III 特殊講義 (情報) Special Lecture (IT) 特殊講義 (AI・データサイエンス) Special Lecture (AI/Data Science) 特殊講義 (IoT・ロボティクス) Special Lecture (IoT/Robotics) 経営分析 Business Analysis イノベーションデザイン Innovation Design ロジカルシンキング Logical Thinking	ビジネスマネジメント I Business Management I ビジネスマネジメント II Business Management II サステナブルイノベーション Sustainable Innovation
スペシャリスト フォーカス Specialist Focus						電気電子回路 I Electrical and Electronic Circuits I コンピュータアーキテクチャ Computer Architecture システムプログラミング I System Programming I オブジェクト指向プログラミング I Object-oriented Programming I データ構造とアルゴリズム Data Structures and Algorithms データベース Database ロボットプログラミング I Robot Programming I ロボット工学 Robotics ロボット基礎力学 I Robot Mechanics I	電気電子回路 II Electrical and Electronic Circuits II コンピュータシステム Computer Systems システムプログラミング II System Programming II オブジェクト指向プログラミング II Object-oriented Programming II コンピュータネットワーク Computer Networks ロボットプログラミング II Robot Programming II 制御工学基礎 Fundamentals of Control Engineering ロボット基礎力学 II Robot Mechanics II	デジタル信号処理 Digital Signal Processing AI技術 AI Technology ソフトウェア工学 Software Engineering 専門ゼミA(情報) Specialized Seminar A (IT) 制御工学 Control Engineering ロボット要素設計 Robot Mechanism Design ロボット設計演習 Robotics Design Laboratory 製図・CAD I Mechanical Drawing/CAD I ロボット材料 Robot Materials グローバル開発論 Global Development Theory	電子回路 Electronic Circuits 計測工学 Measurement Engineering 情報セキュリティ Information Security オペレーティングシステム Operating Systems 専門ゼミB(情報) Specialized Seminar B (IT) 専門ゼミA(ロボティクス) Specialized Seminar A (Robotics) 専門ゼミB(ロボティクス) Specialized Seminar B (Robotics) ロボット応用力学 Dynamics of Robot Systems 製図・CAD II Mechanical Drawing/CAD II コーオペプロジェクト Co-op Project	

必修科目(専門)
Required Courses (Specialized Courses)
選択必修科目
Compulsory Elective Courses
選択科目
Elective Courses