

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ⅠA Japanese Expression IA 英語表現ⅠA English Expression IA	国語表現ⅠB Japanese Expression IB 英語表現ⅠB English Expression IB	国語表現ⅡA Japanese Expression IIA 英語表現ⅡA English Expression IIA	国語表現ⅡB Japanese Expression IIB 英語表現ⅡB 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ⅠA Academic English IA	アカデミック・イングリッシュⅠB Academic English IB	アカデミック・イングリッシュⅡ Academic English II		
		日本語ⅠA Japanese IA リーディング・ライティングⅠA English Reading and Writing IA リスニング・スピーキングⅠA English Listening and Speaking IA	日本語ⅠB Japanese IB リーディング・ライティングⅠB English Reading and Writing IB リスニング・スピーキングⅠB English Listening and Speaking IB	日本語ⅡA Japanese IIA リーディング・ライティングⅡA English Reading and Writing IIA リスニング・スピーキングⅡA English Listening and Speaking IIA	日本語ⅡB Japanese IIB リーディング・ライティングⅡB English Reading and Writing IIB リスニング・スピーキングⅡB 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				
		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						感性とデザイン Sensitivity and Design	
					グローバルスタディーズ Global Studies		科学技術と人・社会 Science, Technology, and Human Society	未来学 Futurology			
		歴史文化ⅠA(日本語) History and Culture IA (Japanese) 歴史文化ⅠA(英語) History and Culture IA (English)	歴史文化ⅠB(日本語) History and Culture IB (Japanese) 歴史文化ⅠB(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		
	自然科学 Natural Science	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ⅠA Health and Physical Education IA	保健体育ⅠB Health and Physical Education IB	保健体育ⅡA Health and Physical Education IIA	保健体育ⅡB Health and Physical Education IIB		保健体育ⅢA Health and Physical Education IIIA	保健体育ⅢB Health and Physical Education IIIB			必修科目(一般) Required Courses (General Education 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					選択必修科目 Compulsory Elective Courses	選択科目 Elective Courses	

		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ⅣA 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ⅣB 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	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	
	ITリテラシー IT Literacy	コンピュータスキルズ I A Computer Skills IA	コンピュータスキルズ I B Computer Skills IB	コンピュータスキルズ II A Computer Skills IIA	コンピュータスキルズ II B Computer Skills IIB	コンピュータスキルズⅢ Computer Skills III プログラミング基礎 Basic Programming	コンピュータスキルズⅣ A Computer Skills IVA	コンピュータスキルズⅣB Computer Skills IVB		
	工学基礎 Basic Engineering	修学基礎 Academic Foundation				数理工学 Engineering Mathematics	技術者数理 I Mathematics for Engineers I 技術者数理 II Mathematics for Engineers II 技術者の統計 Statistics for Engineers	技術者数理Ⅲ Mathematics for Engineers III 応用数学 Applied 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) ビジネスマネジメント I Business Management I	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) 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	電気電子回路Ⅱ Electrical and Electronic Circuits II	デジタル信号処理 Digital Signal Processing	電子回路 Electronic Circuits					
		コンピュータアーキテクチャ Computer Architecture	コンピュータシステム Computer Systems		計測工学 Measurement Engineering					
		システムプログラミング I System Programming I	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 I Object-oriented Programming I	オブジェクト指向プログラミングⅡ Object-oriented Programming II							
		データ構造とアルゴリズム Data Structures and Algorithms	コンピュータネットワーク Computer Networks	AI技術 AI Technology	情報セキュリティ Information Security					
		データベース Database		ソフトウェア工学 Software Engineering	オペレーティングシステム Operating Systems					
				専門ゼミA(情報) Specialized Seminar A (IT)	専門ゼミB(情報) Specialized Seminar B (IT)					
ロボットプログラミング I Robot Programming I	ロボットプログラミングⅡ Robot Programming II	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)							
ロボット工学 Robotics	制御工学基礎 Fundamentals of Control Engineering	制御工学 Control Engineering								
ロボット基礎力学 I Robot Mechanics I	ロボット基礎力学Ⅱ Robot Mechanics II	ロボット要素設計 Robot Mechanism Design	ロボット応用力学 Dynamics of Robot Systems							
		ロボット設計演習 Robotics Design Laboratory								
		製図・CAD I Mechanical Drawing/CAD I	製図・CADⅡ Mechanical Drawing/CAD II							
		ロボット材料 Robot Materials								
			コーオペプロジェクト Co-op Project							