

2年 2nd Year

1年 1st Year

修得最低単位数 38単位

Minimum Credit Requirement : 38 credits

修得最低単位数 38単位

Minimum Credit Requirement : 38 credits

後学期 2nd Semester

前学期 1st Semester

後学期 2nd Semester

前学期 1st Semester

特別活動 ESDII(地域プロジェクト)
Special Activities ESDII (Education for Sustainable Development)

特別活動 ESDI(地域プロジェクト)
Special Activities ESDI (Education for Sustainable Development)

特別活動
Special Activities

国語表現II B Japanese Language Expression IIB (1)	国語表現II A Japanese Language Expression IIA (1)
英語表現II B English Expression IIB (1)	英語表現II A English Expression IIA (1)

文学II Japanese Literature II (1)	
世界文学II World Literature II (1)	

歴史文化II B History and Culture IIB (1)	歴史文化II A History and Culture IIA (1)
歴史文化(英語)II B History and Culture (English) IIB (1)	歴史文化(英語)II A History and Culture (English) IIA (1)

保健体育II B Health and Physical Education IIB (1)	保健体育II A Health and Physical Education IIA (1)
---	---

ビジュアルアーツII Visual Arts II (1)
パフォーマンスアーツII Performing Arts II (1)

国語表現IB Japanese Language Expression IB (1)	国語表現IA Japanese Language Expression IA (1)
英語表現IB English Expression IB (1)	英語表現IA English Expression IA (1)

文学I Japanese Literature I (1)	
世界文学I World Literature I (1)	

歴史文化IB History and Culture IB (1)	歴史文化IA History and Culture IA (1)
歴史文化(英語)IB History and Culture (English) IB (1)	歴史文化(英語)IA History and Culture (English) IA (1)

保健体育IB Health and Physical Education IB (1)	保健体育IA Health and Physical Education IA (1)
--	--

ビジュアルアーツI Visual Arts I (1)
パフォーマンスアーツI Performing Arts I (1)

人文科学
Humanities

保健体育・他
Health and Physical Education

第二言語
Second Language

自然科学
Natural Science

共創科目
Co-creation

ITリテラシー
IT Literacy

教養科目

General Education Courses

専門科目

Specialized Courses

リーディング・ライティングII B English Reading and Writing IIB (1)	リーディング・ライティングII A English Reading and Writing IIA (1)
日本語コミュニケーション Japanese Communication (3)	日本語II Japanese II (2)
リスニング・スピーキングII B English Listening and Speaking IIB (2)	リスニング・スピーキングII A English Listening and Speaking IIA (1)
	海外英語研修 Overseas English Program (4)

リーディング・ライティングIB English Reading and Writing IB (1)	リーディング・ライティングIA English Reading and Writing IA (1)
日本語IB Japanese IB (2)	日本語IA Japanese IA (5)
リスニング・スピーキングIB English Listening and Speaking IB (1)	リスニング・スピーキングIA English Listening and Speaking IA (2)
	ブリッジングリッシュ Bridge English (2)

微分・積分B Calculus B (2)	微分・積分A Calculus A (2)
代数・幾何学B Algebra and Geometry B (2)	代数・幾何学A Algebra and Geometry A (2)

解析基礎B PreCalculus B (2)	解析基礎A PreCalculus A (2)
基礎数学B Fundamental Mathematics B (2)	基礎数学A Fundamental Mathematics A (2)

物理II B Physics IIB (2)	物理II A Physics IIA (2)
化学II B Chemistry IIB (2)	化学II A Chemistry IIA (2)
生物II B Biology IIB (1)	生物II A Biology IIA (1)

物理IB Physics IB (2)	物理IA Physics IA (1)
化学IB Chemistry IB (2)	化学IA Chemistry IA (1)
生物IB Biology IB (1)	生物IA Biology IA (1)

エンジニアリングデザインII B Engineering Design IIB (2)	エンジニアリングデザインII A Engineering Design IIA (2)
エンジニアリングコンテキストII B Engineering Context IIB (1)	エンジニアリングコンテキストII A Engineering Context IIA (1)

エンジニアリングデザインIB Engineering Design IB (2)	エンジニアリングデザインIA Engineering Design IA (2)
エンジニアリングコンテキストIB Engineering Context IB (1)	エンジニアリングコンテキストIA Engineering Context IA (1)

コンピュータスキルズII B Computer Skills IIB (1)	コンピュータスキルズII A Computer Skills IIA (1)
---	---

コンピュータスキルズIB Computer Skills IB (1)	コンピュータスキルズIA Computer Skills IA (1)
--	--

English STEM教育科目 English STEM Education Courses

※赤字の科目は海外からの入学者や日本語の修得が不十分な帰国生、留学生対象の科目です。人文社会科目では、主に英語表現や文化歴史の科目を英語で学び、第二言語では、日本語の修得をめざします。

The courses in red are for international students and Japanese returnees whose English is stronger than their Japanese. For such students, language arts and humanities courses are offered in English, and Japanese as a foreign language is offered in place of English language courses.

必修科目(単位)
Required Courses (credit)

選択科目(単位)
Elective Courses (credit)

English STEM教育科目
English STEM Education Courses

Curriculum Pick Up

パフォーマンスアーツⅠ・Ⅱ Performing Arts I, II 1年(1st Year) 2年(2nd Year)

表現力養成のために、発声、呼吸法、話し方、台詞練習、演技、ダンスなどの練習を行い音楽、演劇、舞踊などの芸術の世界に親しみます。美術、工芸、デザインなどにも触れ、芸術分野の知識を深めるとともに感性を高め、芸術による活動を通し、発想力・表現力を養います。

Students develop good expression skills through practicing pronunciation, breathing techniques, speaking techniques, making speeches, acting, dancing, and becoming familiar with the world of music, drama, and dance. We also cover art, craft, and design, to increase students' sensitivity, deepen their knowledge in art, and cultivate their inspiration and expression.

ブリッジイングリッシュ Bridge English 1年(1st Year)

英語で数学、科学、工学の科目を学習することに戸惑わないように、また、授業への理解を深めるために行われる準備授業のことで、数学、科学、工学を英語で学ぶ際に必要となる語彙や表現方法を学習します。

At ICT, mathematics, science and engineering are taught in English. The Bridge English lessons are designed to help students understand their classes; they will be taught useful terminology and expressions.

グローバルスタディーズ Global Studies 3年(3rd Year)

1年間のニュージーランド留学を充実したものにするために必要な英語力や異文化理解、他者への尊敬と思いやりの気持ちを養います。現地の地理的、文化的な様子やキャンパスでのアクティビティについて理解を深めます。

In order for students to fully benefit from their academic year in New Zealand, we provide a course to further strengthen English for overseas study and foster understanding and respect toward other cultures. Students understand the local geography, culture, and activities of the area.

ファンクショナルイングリッシュ Functional English 3年(3rd Year)

ニュージーランドでの生活や現地授業において、順調に過ごすために必要なスキルを身につけます。英語独特の話し方を学び、日々の生活の中で、各自が効果的にコミュニケーションを図れるようにしていきます。異文化環境の中で順応しながら、慣れ親しんだ状況、またそうでない状況においても、他者を理解し自分の意見や考えを表現できるようにしていきます。チームで協働し、コミュニケーション力、交渉力、考えを発展させる力を身に付け、多文化チームプロジェクトにおいても協力し合うことを学びます。

Students will learn the necessary skills to live a smooth life in New Zealand. They will learn the characteristics of spoken English and how to effectively communicate in their everyday life. The ability to adapt to a foreign environment and communicate their thoughts and feelings in familiar/unfamiliar circumstances will improve their skills in teamwork, communication, negotiation, cognitive thinking, and cooperating in a multi-cultural team project.

エンジニアリングデザインⅢ Engineering Design III 3年(3rd Year)

技術的、工学的知識を総合的に理解します。自分たちが選んだ分野で、教員や学生たちと協議を重ねながら設計概要をまとめ、それに沿った製作活動、システム作成を行います。製作目的や製作過程の説明文書を作成するとともに、プロトタイプ、コンピューターモデル、コンピューターシステム制作を行います。さまざまなプレゼンテーション技術を用い、プロジェクトの成果を学生、教員または企業の方々に英語で発表を行います。

Students will gain an integrated knowledge of technology and engineering. Through repeated discussions with instructors and team members they choose and define a project area and prepare a design. This is followed by the production process and system creation. Students prepare reports on the purpose and manufacturing process of the project while building actual prototypes, computer models, and/or computer systems. The outcomes of these projects are presented to other students, teachers, and corporations in various formats using English.

工学基礎実技 Engineering Practice 3年(3rd Year)

CAD、3Dモデリングなどを用いて数学や物理の知識を実際に応用していくことを学びます。Students learn to apply their knowledge in mathematics and physics through practice with CAD and 3D modeling.

3年 3rd Year

修得最低単位数 28単位
Minimum Credit Requirement : 28 credits

ニュージーランド留学 Study in New Zealand

企業インターンシップ/企業プロジェクト
Internship at Company / Project with Company

グローバルスタディーズ Global Studies (2)	人文科学 Humanities	教養科目 General Education Courses
生活と文化 Global Life and Culture (4)		
ファンクショナルイングリッシュ Functional English (3)	第二言語 Second Language	専門科目 Specialized Courses
テクニカルイングリッシュ Engineering Communication (4)		
エンジニアリングデザインⅢ Engineering Design III (8)	共創科目 Co-creation	専門科目 Specialized Courses
工学基礎実技 Engineering Practice (3)		
数理工学 Engineering Mathematics (4)	専門領域 Specialized Field	専門科目 Specialized Courses
プログラミング基礎 Programming 1 (4)		
コンピュータ工学基礎 Engineering Computing (4)		
電子工学 Electronic Principles (4)		
工業力学 Engineering Mechanics (4)		
材料科学 Material Science (4)		



ニュージーランド国立オタゴポリテクニク Otago Polytechnic in New Zealand

5年 5th Year

修得最低単位数 24単位
Minimum Credit Requirement : 24 credits

4年 4th Year

修得最低単位数 39単位
Minimum Credit Requirement : 39 credits

後学期 2nd Semester		前学期 1st Semester		後学期 2nd Semester		前学期 1st Semester			
特別活動 Special Activities		人間と自然Ⅱ Humanity and Nature II		特別活動 Special Activities		人間と自然Ⅰ Humanity and Nature I		特別活動 Special Activities	
		インターンシップⅡ Internship II (1)		アントレプレナーシップ Entrepreneurship (1)		インターンシップⅠ Internship I (1)		インターンシップ Internship	
		心理学 Psychology (2)		人文科学 Humanities (2)		アカデミックライティング Academic Writing (1)		人文科学 Humanities	
				保健体育ⅢB Health and Physical Education III B (1)		保健体育ⅢA Health and Physical Education III A (1)		保健体育・他 Health and Physical Education	
総合英語ⅡB Comprehensive English IIB (1)		総合英語ⅡA Comprehensive English IIA (1)		総合英語ⅠB Comprehensive English IB (1)		総合英語ⅠA Comprehensive English IA (1)		第二言語 Second Language	
						テクニカルコミュニケーション Technical Communication (2)			
						数理統計 Mathematical Statistics (2)		自然科学 Natural Science	
エンジニアリングデザインⅤB Engineering Design V B (2)		エンジニアリングデザインⅤA Engineering Design V A (2)		エンジニアリングデザインⅣB Engineering Design IV B (2)		エンジニアリングデザインⅣA Engineering Design IV A (2)		共創科目 Co-creation	
				AI基礎 AI Fundamentals (1)				ITリテラシー IT Literacy	
応用物理Ⅱ Applied Physics II (2)		応用物理Ⅰ Applied Physics I (2)		数理Ⅱ Integrated Math and Sci. for Engineering II (4)		数理Ⅰ Integrated Math and Sci. for Engineering I (4)		工学基礎 Basic Engineering	
応用化学ⅡB Applied Chemistry IIB (2)		制御数学 Engineering Mathematics (2)		応用数学Ⅱ Applied Mathematics II (2)		応用数学Ⅰ Applied Mathematics I (2)			
応用生物Ⅱ Applied Biology II (2)		応用化学ⅡA Applied Chemistry IIA (2)		応用化学ⅠB Applied Chemistry IB (2)		応用化学ⅠA Applied Chemistry IA (2)			
				応用生物Ⅰ Applied Biology I (2)					
English STEM教育科目 English STEM Education Courses									
材料力学Ⅱ Mechanics of Materials II (2)		情報数学Ⅲ Information Mathematics III (2)		情報数学Ⅱ Information Mathematics II (2)		情報数学Ⅰ Information Mathematics I (2)		専門領域 Specialized Field	
計測工学 Measurement Engineering (2)		データベース Database (2)		コンピュータシステムB Computer System B (2)		コンピュータシステムA Computer System A (2)			
制御工学 Control Engineering (2)		ソフトウェア工学演習 Software Engineering Lab (2)		ソフトウェア工学 Software Engineering (2)		データ構造とアルゴリズム Data Structures and Algorithms (2)			
電子回路 Electronic Circuits (2)		企業会計 Business Accounting (2)		コンピュータアーキテクチャ Computer Architecture (2)		ビジネス概論 Introduction to Management (2)			
電気電子計測工学 Electrical and Electronic Instrumentation Engineering (2)		材料力学Ⅰ Mechanics of Materials I (2)		電気回路Ⅱ Electric Circuits II (2)		機械工作 Machining (2)			
応用化学実験・演習B Applied Experiment and Practice in Chemistry B (3)		プログラミングA Programming A (2)		電気磁気学B Electromagnetics B (2)		機械製図 Technical Drawing (2)			
高分子化学 Polymer Chemistry (2)		電気電子機器 Electrical Machinery and Electronic Applications (2)		化学工学 Chemical Engineering (2)		電気回路Ⅰ Electric Circuits I (4)			
コーオプロジェクト Coop Project (8)		応用化学実験・演習A Applied Experiment and Practice in Chemistry A (3)		分析化学 Analytical Chemistry (2)		電気磁気学A Electromagnetics A (4)			
オペレーティングシステム Operating System (2)		メディア情報 Media Informatics (2)		プログラミング演習B Programming Lab B (2)		化学と安全 Fundamental of Laboratory Safety (2)			
ネットワークシステム演習 Network Systems Lab (2)		熱工学 Thermal Engineering (2)		機械要素設計 Design of Machine Element (2)		物質の状態と反応 Chemistry of Phase and Reaction (2)			
ビジネス特論 Advanced Topics in Business (2)		材料工学 Materials Engineering (2)		熱力学 Thermodynamics (2)		プログラミング演習A Programming Lab A (2)			
電子回路基礎 Basic Electronic Circuits (2)		電気電子材料 Electric and Electronic Materials Engineering (2)		流体力学 Fluid Mechanics (2)		ロボット基礎力学 Robot Mechanics (2)			
プログラミングB Programming B (2)		環境化学 Environmental Chemistry (2)		電気製図 Drawing Skills in Electrical Engineering (1)					
物性工学 Physical Electronics (2)				エネルギー電気化学 Electrochemistry for Energy Conversion and Storage (2)					
過渡現象 Transient Phenomena (2)									

教養科目

General Education Courses

専門科目

Specialized Courses

必修科目(単位)
Required Courses (credit)

選択科目(単位)
Elective Courses (credit)

English STEM教育科目
English STEM Education Courses

選択必修科目(単位)
Compulsory Elective Courses (credit)

※履修希望人数が少ない場合は、開講しないことがあります。
* If the number of registered students is small, the subject may not be opened.