

■ 一般科目 General Education

これからの技術者には専門的知識・技術の修得はもちろんのこと、豊かな人間性、国際的な視野、技術と社会との関連についてのしっかりした倫理観などが求められています。

函館高専の一般科目は、人文系と理数系に分かれています。両系共通で「広い視野に立った人間教育を行ないながら、国際化時代に対応できる社会人そして技術者となるために必要な基礎的知識と豊かな教養を培う」ことを目標とし、全ての学科、全ての学生に対して、専門学科と協力しながら本科 5 年間および専攻科 2 年間にわたって総合的な教養教育と工学基礎教育を行っています。

In addition to acquiring specialized knowledge and skills, future engineers are required to possess rich humanity, an international perspective and a firm ethical view regarding the relationship between technology and society.

General Education at Hakodate National College of Technology is divided into “Human and Social Sciences” and “Natural Science and Mathematics”. Both groups of General Education share a common goal—“To cultivate a rich education and equip students with the fundamental knowledge necessary to become adults and engineers who are capable of action in an age of globalization, while also providing students with human education from a wide range of perspectives”. Through cooperation with specialized departments, General Education provides comprehensive liberal education and fundamental engineering education for all departments and for all students over both the 5 year regular course and the 2 year Advanced Course.

教員 Teaching Staff

人文系 Human and Social Sciences

職名 Title	氏名 Name	学位 Degree	専門分野 Research Field	校務 Duties
教授 Professor	松代 周平 MATSUSHIRO, Shuhei	教育学修士 M. Ed.	日本近代文学 Japanese Modern Literature 国語教育 Japanese Language Education	一般科目（人文系）主任 Chairman of General Education(Human and Social Science)
教授 Professor	四宮 宏貴 SHINOMIYA, Hiroki	文学修士 M. A.	東洋史 Asian History 南アジア地域研究 History and Culture of South Asia	第1学年主任、情報工学科1年担任 Chairman of 1st Year Students Class Director for 1st Year Students of Department of Computer Engineering
教授 Professor	中村 和之 NAKAMURA, Kazuyuki		東洋史 Asian History 歴史教育 Education of History	学生主事（副校長） Director of Student Affairs (Vice-President) 学生保健管理委員会副委員長 Vice-Chairman of Student Health Management Committee
教授 Professor	浦田 清 URATA, Kiyoshi	体育学修士 M. P. E.	スポーツ心理学 Sports Psychology コーチ学 Coaching	寮務主事（副校長）、寮生指導室長 Director of Dormitory Affairs (Vice-President) Director of Dormitory Counselor
教授 Professor	奥崎真理子 OKUZAKI, Mariko	M. A. (in Teaching)	英語教育 Teaching English as a Foreign Language 異文化理解教育 Intercultural Education	国際委員会委員長 Chairman of International Activities Committee
教授 Professor	後藤 哲 GOTO, Satoshi	経済経営学修士 M. B. A.	行動科学 Behavioral Science 産業心理学 Industrial Psychology	キャリア教育センター長 Director of Career Education Center
准教授 Associate Professor	田畑 緩己 TABATA, Sotoshi		英語教育 English Education 英語英文学 English and English Literature	
准教授 Associate Professor	清野 國安 SEINO, Kuniyasu		体育方法学 The Method of Physical Education	学生主事補 Vice-Director of Student Affairs
准教授 Associate Professor	奥平 理 OKUDAIRA, Osamu	文学修士 M. A.	都市地理学 Urban Geography 経済地理学 Economic Geography	寮務主事補 Vice-Director of Dormitory Affairs
准教授 Associate Professor	高橋真規子 TAKAHASHI, Makiko	M. A. (in Telecommunication)	英語教育学 English Education テレコミュニケーション Telecommunication	学生相談室長 Director of Counseling Center ハラスメント相談室長 Director of Harassment Counseling Center
准教授 Associate Professor	泊 功 TOMARI, Ko	文学博士 Litt. D.	国語教育 Japanese Language Education 比較文化・比較文学 Comparative Study of Culture and Literature between Japan and China	
准教授 Associate Professor	臼田 悦之 USUDA, Yoshiyuki	教育学修士 M. Ed.	英語教育学 English Teaching Methodology	物質工学科 2 年担任 Class Director for 2nd Year Students of Department of Material and Environmental Engineering
准教授 Associate Professor	鳴海 雅哉 NARUMI, Masaya	修士(教育学) M. Ed.	中国古典文学 Chinese Classic Literature 国語教育 Japanese Language Education	第2学年主任、電気電子工学科2年担任 Chairman of 2nd Year Students Class Director for 2nd Year Students of Department of Electrical and Electronic Engineering 学習支援室長 Director of Study Support Center
准教授 Associate Professor	山下 純一 YAMASHITA, Jun-ichi	修士(教育学) M. Ed.	英語教育 English Education	電気電子工学科 1 年担任 Class Director for 1sts Year Students of Department of Electrical and Electronic Engineering

理数系 Natural Science and Mathematics

職名 Title	氏名 Name	学位 Degree	専門分野 Research Field	校務 Duties
教授 Professor	福島 純 FUKUSHIMA, Jun	工学博士 D. Eng.	無機材料化学 Inorganic Materials Chemistry	副校長 Vice-President ハラスメント防止等対策室長 Director of Harassment Prevention Center 教員業績評価部会長 Director of Teaching Staff Performance Evaluation Panel
(兼)教授 Professor	佐藤 博保 SATO, Hiroyasu	工学博士 D. Eng.	金属物性学 Physical Metallurgy 強誘電体工学 Ferroelectric Engineering	学生主事補 Vice-Director of Student Affairs
教授 Professor	入江 俊明 IRIE, Toshiaki	博士(理学) D. Sc.	動物生理化学 Animal Physiology and Biochemistry 栄養生化学・ビタミン学 Nutritional Biochemistry, Vitaminology	物質工学科 1年担任 Class Director for 1st Year Students of Department of Material and Environmental Engineering 生命倫理審査委員会委員長 Chairman of Bioethical Review Committee
教授 Professor	長澤 修一 NAGASAWA, Shuichi	博士(工学) D. Eng.	物性物理学理論 Theoretical Condensed Matter Physics 理論化学物理 Theoretical Chemical Physics	機械工学科 1年担任 Class Director for 1st Year Students of Department of Mechanical Engineering 情報教育演習室長 Director of Laboratory for Computerized Information
教授 Professor	中島 正美 NAKAJIMA, Masami		多変量解析 Multivariate Analysis	
准教授 Associate Professor	竹花 靖彦 TAKEHANA, Yasuhiko	理学博士 D. Sc.	数学(環論、捩れ理論、整数論) Mathematics(Ring theory, Torsion theory, Number theory)	寮務主事補 Vice-Director of Dormitory Affairs
准教授 Associate Professor	佐藤 友信 SATO, Tomonobu	工学修士 M. Eng.	流体工学 Fluid Engineering	
(兼)准教授 Associate Professor	菅 仁志 KAN, Hitoshi	博士(理学) D. Sc.	素粒子論 Particle Physics	情報工学科 2年担任 Class Director for 2nd Year Students of Department of Computer Engineering
准教授 Associate Professor	新田 一夫 NITTA, Kazuo	理学修士 M.Sc.	代数学 Algebra 数理論理学 Mathematical Logic	一般科目(理数系)主任 Chairman of General Education(Natural Science and Mathematics) 機械工学科 2年担任 Class Director for 2nd Year Students of Department of Mechanical Engineering
(兼)准教授 Associate Professor	田淵 正幸 TABUCHI, Masayuki	博士(工学) D. Eng.	金属物性学 Physical Metallurgy	
准教授 Associate Professor	宮崎 真長 MIYAZAKI, Mitake	博士(理学) D. Sc.	物性理論 Theoretical condensed matter physics	
准教授 Associate Professor	北見 健 KITAMI, Ken	理学修士 M. Sc.	幾何学 Geometry	

● 主な実験・実習の設備 Equipment of Main Experiment and Practical Training

- ・インストロン型引張試験機 (応用物理実験室)
- ・非消耗電極式アーク溶解炉 (応用物理実験室)
- ・教育用実験装置器具一式 (応用物理実験室)
- ・教育用実験装置器具一式 (物理実験室)
- ・教育用実験装置器具一式 (化学系共通実験室)
- ・Instron-type tensile tester (Applied Physics Laboratory)
- ・non-consumable electrode arc melting furnace (Applied Physics Laboratory)
- ・Educational experimental device equipment set (Applied Physics Laboratory)
- ・Educational experimental device equipment set (Physics Laboratory)
- ・Educational experimental device equipment set (Chemical Systems Common Laboratory)



▲ 国語演習 Practice in Japanese



▲ 英語表現 English Expression

教育課程 Curriculum

区分 Classification	科目名 Subjects	単位数 Credits	学年別単位数 Credits by Grade					
			1年 1st	2年 2nd	3年 3rd	4年 4th	5年 5th	
必修科目 Required Subjects	国語	Japanese	6	2	2	2		
	国語演習	Practice in Japanese	4	2	2			
	地理	Geography	2	2				
	歴史 I	History I	2		2			
	歴史 II	History II	2			2		
	現代社会	Modern Society	2					2
	基礎数学 I	Basic Mathematics I	3	3				
	基礎数学 II	Basic Mathematics II	4	4				
	代数幾何	Algebra and Geometry	3		2	1		
	微分積分	Differential and Integral Calculus	8		4	4		
	物理	Physics	5	2	3			
	化学 I	Chemistry I	2	2				
			*3	*3				
	化学 II	Chemistry II	2		2			
			*2	*2				
	化学 III	Chemistry III	1			1		
	情報処理基礎	Computer and Network Literacy	2	2				
	スポーツ科学	Sports Science	8	2	2	2	1	1
	英語講読	Basic English	4	2	2			
	基礎英文法	Basic English Grammar	2	2				
英語構文	English Sentence Structure	1		1				
英語コミュニケーション I	English Communication I	2	2					
英語コミュニケーション II	English Communication II	1		1				
英語コミュニケーション III	English Communication III	1				1		
英語表現	English Expression	3		1	2			
英語演習	Practice in English	5			2	2	1	
選択必修科目 Required Subjects (Elective)	ドイツ語	German	2					2
	ロシア語	Russian	2					2
	中国語	Chinese	2					2
	文章作成法	Practical Japanese Composition	1				1	
	近代文学	Modern Literature	1					1
	古典文学	Classical Literature	1				1	
	人間と文明 I	Human and Civilization I	1				1	
	人間と文明 II	Human and Civilization II	1				1	
	人間と文明 III	Human and Civilization III	1					1
	政治と経済	Politics and Economy	1				1	
	倫理学	Ethics	1					1
	英語特講 A	Special Lesson in English A	1				1	
	英語特講 B	Special Lesson in English B	1				1	
	スポーツ科学概論	Introduction to Sports Science	1					1
数学演習 A	Practice in Mathematics A	1				1		
数学演習 B	Practice in Mathematics B	1				1		
生命科学概論	Outlines of Life Sciences	1				1		
選択科目 Elective Subjects	数学特講 Special Lessons in Mathematics	1						1

いずれか1科目または2科目の単位選択
or 2 courses/2 credits

いずれか2科目の単位選択
courses/2 credits

開設単位数	Total Credits Offered	96	27	24	16	14	15
		96	30	22	15	14	15
履修単位数	Total Credits Required	79	27	24	16	6	6
		79	30	22	15	6	6

* 物質工学科 Department of Material and Environmental Engineering

■ 非常勤講師等

Part-Time Teaching Staff, School Doctor and Counselor

非常勤講師 Part-Time Teaching Staff

学科名 Department	氏名 Name	主な担当科目 Subjects Taught
一般科目 General Education	松田 数之 MATSUDA, Kazuyuki	国語 Japanese
	菅原 善直 SUGAWARA, Yoshinao	国語 Japanese
	佐藤 正行 SATO, Masayuki	国語 Japanese
	竹花 和晴 TAKEHANA, Kazuharu	人間と文明 I Humankind and Civilization I
	岸 甫一 KISHI, Motokazu	人間と文明 I Humankind and Civilization I
	乳井 英雄 CHICHII, Hideo	現代社会 Modern Society
	高橋 裕明 TAKAHASHI, Hiroaki	倫理学 Ethics
	渡邊 俊克 WATANABE, Toshikatsu	基礎数学Ⅱ, 代数幾何 Fundamental Mathematics II, Algebraic Geometry
	松山 和雄 MATSUYAMA, Kazuo	基礎数学Ⅱ, 微分積分 Fundamental Mathematics II, Pre-Calculus
	川上 英巳 KAWAKAMI, Hidemi	基礎数学Ⅱ, 代数幾何 Fundamental Mathematics II, Algebraic Geometry
	四ツ柳 敏夫 YOTSUYANAGI, Toshio	基礎数学Ⅱ Fundamental Mathematics II
	中森 久雄 NAKAMORI, Hisao	基礎数学Ⅱ, 微分積分 Fundamental Mathematics II, Pre-Calculus
	藤井 浩之 HUIJI, Hiroyuki	代数幾何 Algebraic Geometry
	蔵多 一哉 KURATA, Kazuya	化学Ⅱ Chemistry II
	武田 和男 TAKEDA, Kazuo	物理 Physics
	尾崎 文彦 OZAKI, Humihiko	物理 Physics
	吉田 孝子 YOSHIDA, Takako	英語演習 Practice in English
	シマダ・レナーテ SHIMADER, Renate	英語コミュニケーションⅡ English Communication II
	齋 マミ SAI, Mami	英語表現, 英語講読 English Expression, Basic English
	木村 邦雄 KIMURA, Kunio	英語講読 Basic English
	イリイン・ロマン ILYIN, Roman	ロシア語 Russian
	地主 勇人 JINUSHI, Hayato	スポーツ科学 Sports Science
	長谷川 軍司 HASEGAWA, Gunji	スポーツ科学 Sports Science
	山崎 暁子 YAMAZAKI, Kyoko	日本語, 日本事情 Japanese, Japan Affairs
機械工学科 Department of Mechanical Engineering	秋葉機 四郎 AKIBA, Kishiro	材料力学, 機械力学, 振動工学 Strength of Materials, Mechanical Dynamics, Mechanical Vibration
	今野 利美 KONNO, Toshimi	機械工学実験 Mechanical Engineering Laboratory
電気電子工学科 Department of Electrical and Electronic Engineering	青山 孝広 AOYAMA, Takahiro	エネルギー工学 Energy Engineering
	井上 彬 INOUE, Akira	電気機器 Electrical Machinery and Apparatus
物質工学科 Department of Material and Environmental Engineering	蔵多 一哉 KURATA, Kazuya	物質工学実験Ⅲ Material Engineering Laboratory III
	水上 正勝 MIZUKAMI, Masakatsu	物理化学Ⅰ, 資源地球化学 Physical Chemistry I, Earth Resources Science
	長尾 輝夫 NAGAO, Teruo	情報処理Ⅰ, 情報処理Ⅱ Chemical Engineering I, Chemical Engineering II
環境都市工学科 Department of Civil Engineering	日下 靖博 KUSAKA, Yasuhiro	火薬学・同実験 Explosives Engineering/Experiments

学校医

School Doctor

職名 Title	氏名 Name
学校医(内科) School Doctor (Internal Medicine)	多田 正人 TADA, Masato
学校歯科医 School Dentist	広田 幹哉 HIROTA, Mikiya
学校薬剤師 School Pharmacist	浅井 基 ASAI, Motoi

カウンセラー

Counselor

職名 Title	氏名 Name
カウンセラー Counselor	三上 昭廣 MIKAMI, Akihiro
カウンセラー Counselor	佐賀美恵子 SAGA, Mieko
カウンセラー Counselor	成田 行子 NARITA, Koko