

開設科目 Subjects

教育目標

一般科が主に担当する教育の中では、人間形成に必要な思考力、倫理的判断力や感性を育むと共に、各専門学科での教育に対する準備としての基礎学力を修得させる。これにより大学教養課程レベルの知識を養い、さらに、卒業後に技術者として継続的に学習をするために必要な基礎力（文章構成力、社会への正しい認識力、専門に適合した数理的能力、国際的コミュニケーション能力等）を養うことに重点をおいた教育を行う。

The Department of General Education gives students the basic academic knowledge necessary for the specialized courses as well as fosters the ability to think, ethical judgement and sensibility for the character building. Hence the students acquire the same level of education as that of the faculty of liberal arts. In addition the students cultivate the fundamental skills required: sentence configuration power, social recognition ability, mathematical ability specialized, and international communication skills in order to continue learning as an engineer after graduation.

授 業 科 目 Subject	単位数 Credits	学年別配当単位数 Credits by Year					備 考 Notes
		1年 1st	2年 2nd	3年 3rd	4年 4th	5年 5th	
国語	Japanese	8	3	3	2		
文学	Literature	1				1	
倫理・社会	Ethics and Social Studies	2			2		
政治・経済	Politics and Economics	2		2			
歴史	History	2			2		
歴史学	Historical Studies	2				2	
地理	Geography	2	2				
哲学	Philosophy	1				1	
人間と科学 I	Cultural Science I	1					1
人間と科学 II	Cultural Science II	1					1
基礎数学A	Fundamental Mathematics A	4	4				
基礎数学B	Fundamental Mathematics B	2	2				
微分積分学	Differential and Integral Calculus	4		4			
代数学・幾何学	Algebra and Geometry	2		2			
解析学	Analysis	2			2		
線形代数学	Linear Algebra	2			2		
一般理科	Science	2	2 (0)	(2)			
物理	Physics	4	2	2			
化学 I	Chemistry I	2	2				
化学 II	Chemistry II	2	(2)	2 (0)			
保健・体育	Health and Physical Education I	8	2	2	2	2	
英語 I A	English (Basic I A)	3	3				
英語 I B	English (Basic I B)	1	1				
英語 II	English (Basic II)	3		3			
英語ライティングA	English (Writing A)	1		1			
英語ライティングB	English (Writing B)	1		1			
英語 III	English (Basic III)	3			3		
英会話	English Conversation	2	1		1		
英語演習 I	English (Advanced I)	3				3	
英語表現 I	English (Expression I)	2				2	
英語表現 II	English (Expression II)	1				1	
英語演習 II	English (Advanced II)	1					1
ドイツ語演習	Exercises in German	2					2
芸術 (美術)	Art (Fine Art)	1	1				
芸術 (音楽)	Art (Music)	1	1				
開設単位数	Total of Credits Offered	81	26	22	16	12	5

注 1. () 内の数字は、物質工学科の場合を示す。

2. 芸術 (美術)・芸術 (音楽) は、建築学科は美術を履修、それ以外の学科は美術か音楽の何れかを選択。