# 本校の教育目標及び本科教育目標

	学校教育目標		機械工学科	電気・電子システム工学科		環境都市工学科	建築学科
1	ものづくり能力 社会の変化と要請を的確に 捉え、ものづくりを多面的 に認識し、実現可能なシス テムを構築できる技術者の 養成	社会系:社会的な問題に対しても、多様な捉え方があることを理解し、技術者として社会に対して果たすべき責任を自覚する。	機械工学科専門科目及び国語、社会等の一般科目を体系的に学習し、ものづくりを実現可能とする能力を身につける。	電気エネルギーの運用(発生、輸送、変換)に関する 原理、エレクトロニクスの 基礎、コンピュータによる 情報・通信(情報の保持・ 変換・伝達)の概念を理解 している技術者となる。	ハードウェア・ソフトウェアに関する知識・技能を総合的に活用することにより,実現可能なコンピュータシステムを構築できる能力を身につける。	社会基盤への要求やその役割について理解し、さまざまな視野から構造物や社会システムについての設計・開発能力を身につける。	与えられた設計条件の下で、様々な問題を解決し、バランス良くデザイン・提案する能力を身につける。
2	基礎学力 実験・実習で培われる豊かな体験と基礎理論の深い理解との融合から生まれるエンジニアリング基盤の確立	理数系:工学への応用に資することに配慮して、数学・理 科の基本的内容を修得し、科 学的思考力を身につける。	数学、物理及び工学の基礎の 修得と豊富な実験・実習体験 を通じて、技術者の基礎とな る活きた学力を身につける。	現象の観察・体験を出発点 として学習することによ る電気・電子回路及び電気 磁気学等の基礎的内容を 身につける。	電気回路・ディジタル回路・ソフトウェア開発などの実験・実習を通して、数理基礎をはじめとした情報工学における個々の基礎理論を深く理解するとともに、総合力を身につける。	数学・自然科学の基礎や専門の基礎理論について理解し、 実験実習を通して実践的技術者に欠かせない計測技術 やデータ整理技術を習得する。	建築分野に必要な知識 や技術を理解し、それ らを応用して問題を解 決する能力を身につけ る。
3	問題解決能力 問題意識と考える力を持ち、自ら学習することによる創造力と実践力を備えた 技術者の養成		実験や研究を通じて、自ら工学的な問題を設定でき、それを解決するための道筋を示し、実行することができる能力を身につける。	実験、研究の背景を意識 し、実験データを科学的に 分析でき、簡単な考察を加 えることのできる技術者 となる。	現実の問題や未知の問題 に対して、問題の本質を的 確に捉え、コンピュータを 活用した問題解決手法を 自ら立案・推進できる能力 を身につける。	防災、環境、社会資本整備等 について自ら学習し、問題を 提起する能力を身につける。 また、問題の解決策を豊かな 発想で創造できる技術者と なる。	建築図面を理解し、設計する能力を身につける。ドローイングや CADによる作図技術や 模型製作技術を習得する。
4	コミュニケーション能力 科学的な分析に基づく論理 的な記述力、明解な口頭発 表能力、十分な討議能力及 び国際的に通用するコミュ ニケーション能力の修得	言語系:技術者として必要な 言語運用能力の基礎を身につける。	実習・実験及び研究の成果 を,理解しやすくレポートや 報告書にまとめ,有意義な口 頭発表を行うことができる 能力を身につける。	得られた成果を短い報告 書にまとめ、わかりやすく 口頭発表する能力を身に つける。	実験・実習・研究の結果を, 筋道を立てて報告書にま とめ, 説得力のある口頭発 表を行なう能力を身につ ける。	実験や研究の成果について, 記述力, ロ頭発表能力及び討 議能力を培う。	設計意図や内容を十分 に伝達できる説明力と プレゼンテーション力 を身につける。
5	技術者倫理 世界の文化・歴史の中で、 技術が社会に与える影響を 考え、自らの責任を自覚し 誇りを持つことのできる技 術者の育成	人文系:人格形成のための教育として位置づけ、日本や世界の伝統的なものごとの見方・考え方や論理的思考を身につける。芸術・体育系:生涯にわたる健康保持・増進のために、スポーツを通して心身を鍛えるとともに感性を豊かにし、健全な精神を身につける。	社会における技術者の役割 や責任及び望ましいありか たを自ら求めることができ る能力を身につける。	社会における技術者の役割を意識した技術者となる。	情報モラルを有し、コンピュータやネットワークが社会に与える影響を考慮できる技術者となる。	日本や世界の文化・歴史,技術が社会に与える影響を理解し、また、自らにも社会にも誠実であり、誇りと責任感を有する技術者となる。	日本や世界の文化や歴 史を多面的に認識する 能力を身につける。

(令和3年度以降入学者)

								7	之年:	学期	別一西	1 出 月	<b></b> 位数	汝				11 √L	13年度以降人学者 
☆ <b>本</b> ひ □	タノ	単位	種	第	31学	年	第	52学			3学			<u>级</u> 好学	年	第	5学	年	/++: - <del> -</del> -
授業科目	イプ	位数	莂	前期	後期			後期	通年	前期	後期		前期			前期	後期	· 通 年	備考
国語 I 甲A		1	R	1	/ / / 1	<u>'</u>	771	/ / / 1	'	771		'	774	/ / / 1	'	, , , 1	, , , 1	'	
国語 I 甲B		1	R		1														
国語 I 乙A		1	R	1															
国語 I 乙B		1	R		1														
国語ⅡA		1	R				1												選択必修(国)
国語ⅡB		1	R					1											
国語ⅢA		1	R							1									
国語 <b>Ⅲ</b> B		1	R								1								
日本語表現	Α	2												2					M科・I科
現代社会A		1	R		1									_					
現代社会B		1	R	1															
地理A		1	R	1															
地理B		1	R		1														1
歴史 I A		1	R		-		1												選択必修(社)
歴史 I B		1	R					1											
歴史 II A		1	R					1		1									
歴史 II B		1	R							_	1								
倫理		1	R								1								
基礎解析 I A		2	R	2							1								
基礎解析IB		2	R		2														
基礎解析ⅡA		2	R		4		2												
基礎解析ⅡB		2	R					2											
基礎解析Ⅲ		1	R					4		1									
基礎解析IV		1	R							1									
微分方程式		1	R							1	1								選択必修 (数)
確率		1	R								1								
線形数学IA		1	R	1							1								
線形数学IB			R	1	1														
線形数学ⅡA		1			1		1												-
線形数学ⅡA 線形数学ⅡB		1	R R				1	1											-
総合理科		1	R		1			1											
物理IA		1	R	1	1														
物理IA物理IB		1	R	1	1														
物理ⅡA		1	R		1		1												
物理IIA		1	R				1	1											
物理実験		1																	選択必修(理)
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		1	R	1				1											医八化形 (理)
化学 I A		1	R	1	1														
化学 I B		1	R		1		1												
化学ⅡA		1	R				1	1											
化学IIB		1	R					1		1									
化学Ⅲ		1	R	1						1									
保健体育IA		1	R	1	-														
保健体育IB		1	R		1		_												
保健体育ⅡA		1	R				1	_											選択必修 (体)
保健体育ⅡB		1	R					1		Ļ									
保健体育ⅢA		1	R							1									
保健体育ⅢB		1	R								1								

(令和3年度以降入学者)

								Ÿ	芝在:	芝 邯	見[ 西戸	1 坐 崖	色位数	分			(,	TJ ↑L	15平皮	以降入	<u>子有丿</u>
	タ	単	種	第	31学	年	笋	2学			3学			· 34学	年	笋	5学	年			
授業科目	イプ	位数	別	前期	後期	通年	前期		_ 通 年	前	後期	_ 通 年	前期	後期	_ 通 年	前期	後期	通年		備考	
保健体育IVA		1											1								
保健体育IVB		1												1					<b>&gt;==</b> (	m > 1/1 /	
保健体育VA		1														1			選打	<b>尺必修(</b> 1	本)
保健体育VB		1															1				
英語講読 I A		1	R	1																	
英語講読 I B		1	R		1																
英語講読ⅡA		1	R				1														
英語講読 II B		1	R					1													
英語講読ⅢA		1								1											
英語講読ⅢB		1									1										
英語 I		1											1								
英語会話A		1	R	1																	
英語会話B		1	R		1														選打	<b>火必修</b> (	英)
英語文法·作文A		1	R	1																	
英語文法·作文B		1	R		1																
英語表現A		1	R				1														
英語表現B		1	R					1													
科学英語基礎 I A		1	R							1											
科学英語基礎 I B		1	R								1										
科学英語基礎ⅡA		1											1								
科学英語基礎ⅡB		1												1							
小計		73		13	14	0	10	11	0	8	8	0	3	4	0	1	1	0			
数学特論	Α	2												2							
物理特論	Α	2												2					並行	開講	
化学特論	Α	2												2							
哲学 I	Α	2											2								
現代社会学 I	Α	2											2						並行		
法学 I	Α	2											2						開講		
経済学I	А	2											2								
哲学Ⅱ	А	2												2						1	
現代社会学Ⅱ	А	2												2					並行		
法学Ⅱ	А	2												2					開講		12単位 まで
経済学Ⅱ	Α	2												2						10単位	まじ
英語Ⅱ	Α	2														2				まで	
文学特論	Α	2														2			並行		
人文科学特論 I	А	2														2			開講		
社会科学特論 I	А	2														2					
英語Ⅲ	А	2															2		並行		
ドイツ語	Α	2															2		開講		
人文科学特論Ⅱ	А	2															2		並行	1	
社会科学特論Ⅱ	А	2															2		開講		
小計	_	12		0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	4	0	2	4	0		1	1
	I	0.5		13	14	0	10	11	0	8	8	0	5	8	0	3	5	0			
単位数合計		85			27			21	•		16			13			8	•			

R:必履修科目

(平成30年~令和2年度入学者)

								5	之年:	学期	別面	当当	<b></b> 位数	汝	(	1 13	,00		√分和2年度入字有 ┃ ┃
松茶机口	タノ	単位	種	第	51学	年	第	52学			<b>33</b> 学			· ·4学	年	第	55学	年	/±±: ±7.
授業科目	イプ	位数	別	前	後	通	前	後	通	前	後	通	前	後	通	前	後	通	備考
		双		期	期	年	期	期	年	期	期	年	期	期	年	期	期	年	
国語 I 甲A		1	R	1															
国語 I 甲B		1	R		1														
国語 I 乙A		1	R	1															
国語 I 乙B		1	R		1														選択必修(国)
国語ⅡA		1	R				1												選扒化修(国)
国語ⅡB		1	R					1											
国語ⅢA		1	R							1									
国語ⅢB		1	R								1								
日本語表現	А	2												2					M科・I科
現代社会A		1	R		1														
現代社会B		1	R	1															]
地理A		1	R	1															
地理B		1	R		1														
歴史 I A		1	R				1												選択必修(社)
歴史 I B		1	R					1											
歴史ⅡA		1	R							1									
歴史ⅡB		1	R								1								
倫理		1	R								1								
基礎解析IA		2	R	2							_								
基礎解析IB		2	R		2														
基礎解析ⅡA		2	R				2												
基礎解析ⅡB		2	R					2											
基礎解析Ⅲ		1	R							1									
基礎解析IV		1	R							1									
微分方程式		1	R							1	1								選択必修 (数)
確率		1	R								1								
線形数学IA		1	R	1							1								
線形数学IB		1	R	1	1														
線形数学ⅡA		1	R		1		1												
線形数学ⅡB		1	R				1	1											
総合理科		1	R		1			1											
物理IA		1	R	1	1														-
物理IA 物理IB			R	1	1														-
物理ⅡA		1	R		1		1												-
物理ⅡB		1	R				1	1											
		1						1											海相心核 (畑)
物理実験		1	R	1				1											選択必修(理)
化学 I A		1	R	1	-1														
化学 I B		1	R		1		1												
化学II A		1	R				1	-1											
化学IIB		1	R					1		-									
化学Ⅲ		1	R	-						1									
保健体育IA		1	R	1	_														
保健体育IB		1	R		1														
保健体育ⅡA		1	R				1												選択必修 (体)
保健体育ⅡB		1	R					1											
保健体育ⅢA		1	R							1									
保健体育ⅢB		1	R								1								

(平成30年~令和2年度入学者)

				l				Ā	芝年:	学期	別個	1 当 片	4位数	分	(	十加	(30	<del>+</del> ~	(市)1442	年度人	<u>,子有)</u>
Les Alle de Les	タ	単	種	第	51学	年	第	2学			33学			· ·4学	年	第	55学	年		til. ta	
授業科目	イプ	単位数	別	前	後	_	前		通		後		前	後			後	通		備考	
		奴		期	期	年	期	期	年	期	期	年	期	期	年	期	期	年			
保健体育IVA		1											1								
保健体育IVB		1												1					7EE 1	-□ N 16+ (1	·+~ \
保健体育VA		1														1			迭1	<b>沢必修(</b> (	4)
保健体育VB		1															1				
芸術		1						1													
英語講読 I A		1	R	1																	
英語講読 I B		1	R		1																
英語講読ⅡA		1	R				1														
英語講読ⅡB		1	R					1													
英語講読ⅢA		1								1											
英語講読ⅢB		1								1	1										
英語 I A		1									1		1								
英語IB		1											1	1							
英語会話A		1	R	1										1							
英語会話B		1	R	1	1														選打	火必修 (3	英)
英語文法·作文A		1	R	1	1																
英語文法·作文B			R	1	1																
		1	R		1		1														
英語表現A		1					1	1													
英語表現B		1	R					1		1											
科学英語基礎IA		1	R							1											
科学英語基礎IB		1	R								1										
科学英語基礎ⅡA		1											1	_							
科学英語基礎ⅡB		1												1							
小計		75		13	14	0	10	12	0	8	8	0	3	5	0	1	1	0			
数学特論	Α	2												2					\ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \		
物理特論	Α	2												2					並行	開講	
化学特論	Α	2												2							
哲学 I	А	2											2								
歴史特論 I	Α	2											2						並行		
現代社会学 I	Α	2											2						開講		
法学 I	Α	2											2								
経済学I	Α	2											2								
哲学Ⅱ	Α	2												2							
歴史特論Ⅱ	Α	2												2					74.4-		10774
現代社会学Ⅱ	А	2												2					並行 開講		12単位 まで
法学Ⅱ	А	2												2						10単位	
経済学Ⅱ	А	2												2						まで	
英語Ⅱ	А	2														2					
文学特論	А	2														2			並行		
人文科学特論 I	А	2														2			開講		
社会科学特論 I	А	2														2					
英語Ⅲ	А	2															2		並行		
ドイツ語	Α	2															2		開講		
人文科学特論Ⅱ	А	2															2		並行		
社会科学特論Ⅱ	А	2															2		開講		
小計		12		0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	4	0	2	4	0			
単位数合計		87		13	14	0	10	12	0	8	8	0	5	9	0	3	5	0			
十世级 百司		01			27			22			16			14			8				

R:必履修科目

(平成28~29年度入学者)

							<i>y</i>	学年:	学期	別配	三二	(付)	汝			\ 1	77/20	8~29年度人字者)
拉米·V 口	タ	単位	第	91学	年	第	52学			33学			<u>,</u> 好学	年	第	55学	年	/ <del>.+:. +v</del> .
授業科目	イプ	型 数	前期	後期	通年	前期	後期	通年		後期	通年	前期	後期	通年	前期	後期	通年	備考
国語 I 甲A		1	1			- / / -	,,,,		,,,	,,,			,,,		,,,	,,,	,	
国語 I 甲B		1		1														
国語 I 乙A		1	1															
国語 I 乙B		1		1														
国語ⅡA		1				1												選択必修(国)
国語ⅡB		1					1											
国語ⅢA		1					_		1									
国語 <b>Ⅲ</b> B		1								1								
日本語表現	А	2								_			2					M科・I科
現代社会A	11	1		1									_					
現代社会B		1	1	1														
地理A		1	1															
地理B		1	1	1														
歴史IA		1		1		1												選択必修(社)
歴史 I B		1				1	1											
歴史 II A		1					1		1									
歴史ⅡB									1	1								
		1																
倫理		1	0							1								
基礎解析IA		2	2	0														
基礎解析IB		2		2														
基礎解析ⅡA		2				2	0											
基礎解析ⅡB		2					2											
基礎解析Ⅲ		1							1									
基礎解析IV		1							1									選択必修(数)
微分方程式		1								1								
確率		1								1								
線形数学IA		1	1															
線形数学IB		1		1														
線形数学ⅡA		1				1												
線形数学ⅡB		1					1											
総合理科		1		1														
物理IA		1	1															
物理IB		1		1														
物理ⅡA		1				1												
物理ⅡB		1					1											
物理実験		1					1											選択必修 (理)
化学 I A		1	1															
化学 I B		1		1														
化学ⅡA		1				1												
化学 <b>Ⅱ</b> B		1					1											
		1							1									
保健体育 I A		1	1															
保健体育IB		1		1														
保健体育ⅡA		1				1												
保健体育ⅡB		1					1											選択必修(体)
保健体育ⅢA		1					1		1									
保健体育ⅢB		1							-	1								
小) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) (		1							l	1					l			

(平成28~29年度入学者)

			l				À	之年/	学期	別画	三十二	1位装	汝			(+	JJX, Z	0 -23	牛 度 人	十 1
松类灯口	タノ	単 位	第	71学	年	第	2学			33学			34学	年	第	55学	年		/#: <del>12</del> .	
授業科目	イプ	型 数	前期	後期	通年	前期	後期	通年	前期	後期	通年	前期	後期	通年	前期	後期	通年		備考	
		1	2.21	231	_	2.21	2.81	+	2.21	291		1	291	+	2.81	291				
保健体育IVB		1										1	1							
保健体育VA		1											1		1			選打	沢必修 (1	本)
保健体育VB		1													1	1				
芸術		1					1									1				
英語講読IA		1	1				1													
英語講読IB		1	1	1																
英語講読 II A		1		1		1														
英語講読 II B		1				1	1													
英語講読ⅢA		1					1		1											
英語講読ⅢB									1	1										
		1								1		1								
英語IA		1										1	1							
英語IB		1	1										1							
英語会話A		1	1	1														選打	<b>尺必修(</b> 3	英)
英語会話B		1	1	1																
英語文法·作文A		1	1	1																
英語文法·作文B		1		1		4														
英語表現A		1				1	-													
英語表現B		1					1		,											
科学英語基礎 I A		1							1											
科学英語基礎IB		1								1										
科学英語基礎ⅡA		1										1								
科学英語基礎ⅡB		1											1							
小計		75	13	14	0	10	12	0	8	8	0	3	5	0	1	1	0			I
数学特論	Α	2											2							
物理特論	Α	2											2					並行	開講	
化学特論	А	2											2							-
哲学 I	Α	2										2								
歴史特論 I	Α	2										2						並行		
現代社会学 I	Α	2										2						開講		
法学 I	А	2										2								
経済学I	А	2										2								
哲学Ⅱ	А	2											2							
歴史特論Ⅱ	А	2											2					並行		12単位
現代社会学Ⅱ	А	2											2					业1〕 開講		12単位 まで
法学Ⅱ	А	2											2						10単位	
経済学Ⅱ	Α	2											2						まで	
英語Ⅱ	Α	2													2					
文学特論	Α	2													2			並行		
人文科学特論 I	Α	2													2			開講		
社会科学特論 I	Α	2													2					
英語Ⅲ	Α	2														2		並行		
ドイツ語	Α	2														2		開講		
人文科学特論Ⅱ	А	2														2		並行		
社会科学特論Ⅱ	А	2														2		開講		
小計		12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	4	0	2	4	0			
			13	14	0	10	12	0	8	8	0	5	9	0	3	5	0			
単位数合計		87																		

(平成27年度以前入学者)

	I	T	г -				λ	学年 /	学出	マロボニ	1	<b></b> 位数	tr	( 4	- 万义 2	2 / 1	干皮	以前入学者) <b>■</b>
	タ	単	∽	1 学	・午	笜	2 学			3学			x 4 学	· 任	∽	5 学	一	ł
授業科目	1	位	前	後	通	前	後	通	前	後	通	前	後	通	前	後	通	備考
	プ	数	期	期	年	期	期	年	期	期	年	期	期	年	期	期	年	
国語 I 甲A		1	1	7.31	_	7.31	7.31	_	7.31	7.71	'	7.31	7.31	_	7.71	7.31	<u> </u>	
国語 I 甲B		1	1	1														
国語 I 乙A			1	1														
国語 I 乙B		1	1	1														<del> </del>
		1		1		-												
国語 II A		1				1	-											
国語Ⅱ B		1					1		_									
国語Ⅲ A		1	-						1	,								
国語Ⅲ B		1	-							1			0					MI科
日本語表現	A	2											2					M17-7
現代社会A		1		1														ļ
現代社会B		1	1															
地理A		1	1															
地理B		1		1														<b>!</b>
歴史 I A		1				1												
歴史 I B		1					1											
歴史ⅡA		1							1									
歴史ⅡB		1								1								
倫理		1								1								
基礎解析 I A		2	2															
基礎解析IB		2		2														
基礎解析ⅡA		2				2												
基礎解析ⅡB		2					2											
基礎解析Ⅲ		1							1									
基礎解析IV		1							1									
微分方程式		1								1								
確率		1								1								
線形数学IA		1	1															
線形数学IB		1		1														
線形数学ⅡA		1				1												
線形数学Ⅱ B		1					1											
物理IA		1	1															
物理IB		1		1														
物理ⅡA		1				1												
物理ⅡB		1					1											
物理実験		1					1											
化学 I A		1	1															
化学 I B		1		1														
化学Ⅱ A		1				1												
化学 <b>Ⅱ</b> B		1					1											
化学Ⅲ		1							1									
保健体育IA		1	1															
保健体育IB		1		1														
保健体育ⅡA		1				1												
保健体育ⅡB		1					1											
保健体育ⅢA		1							1									
保健体育ⅢB		1								1								
保健体育IVA		1										1						
保健体育IVB		1											1					
MANCH BY, D													1			<u> </u>		<u> </u>

(平成27年度以前入学者)

	ı							V. F- :	VA LLIN	m,1 m*=	1714.77	7.11.16	c.i	(平	成 2	274	丰度	以前入学者)
	タ	単	<i>5</i> 55	1 22/2	·Æ:	松	2 学					<b>全位数</b>		· /=:	松	E 224	左	
授業科目	1	位	前	1 学 後	平 通	弗 前	2 字	·平 通	前	3 学	· 垂 通	前	4 学 後	·平 通	前	5 学 後	- 年	備考
	プ	数	期	期	年	期	期	年	期	期	年	期	期	年	期	期	年	
保健体育VA		1	///	771	'	774	771	_	771	774		//1	771	'	1	774	<u> </u>	
保健体育VB		1													_	1		
芸術 I		1	1															
芸術Ⅱ		1	1				1											
英語講読IA		1	1				1											
英語講読 I B		1	1	1														
英語講読ⅡA		1		1		1												
英語講読Ⅱ B		1				1	1											
英語講読Ⅲ A		1					1		1									
英語講読Ⅲ B		1							1	1								
英語IA	В	1								1		1						
英語IB	В	1										1	1					
英語会話A	Ъ	1	1										1					
英語会話B		1	1	1					-						-	-	-	
英語文語 B 英語文法・作文 A		1	1	Ţ														
英語文法・作文A 英語文法・作文B		1	1	1														
英語表現A		1		1		1												
英語表現B		1				Ţ	1											
科学英語基礎 I A		1					1		1									
科学英語基礎IB		1							1	1								
科学英語基礎ⅡA		1								Ţ		1						
科学英語基礎ⅡB		1										1	1					
小計		75	14	13	0	10	12	0	8	8	0	3	5	0	1	1	0	
数学特論A		1	14	10	0	10	14	0	0	0	U	1	J	0	1	1	0	
物理特論A		1										1						並行開講とし、 修得単位数は1
化学特論A		1										1						単位
数学特論B		1										_	1					)/. /- BB 5# 1 2
物理特論B		1											1					並行開講とし、 修得単位数は1
化学特論B		1											1					単位
哲学Ⅰ	Α	2										2						
歴史特論 I	Α	2										2						光行問課 しょ
現代社会学I	A	2										2						並行開講とし、 修得単位数は2
法学 I	Α	2										2						単位
経済学 I	Α	2										2						
哲学Ⅱ	Α	2											2					
歴史特論Ⅱ	Α	2											2					並行開講とし、
現代社会学Ⅱ	Α	2											2					修得単位数は2
法学Ⅱ	Α	2											2					単位
経済学Ⅱ	A	2											2					
英語ⅡA	В	1													1			並行開講とし、修
ドイツ語A	В	1													1			得単位数は1単位
英語Ⅱ B	В	1														1		並行開講とし、修
ドイツ語B	В	1														1		得単位数は1単位
英語Ⅲ	A	2													2			
文学特論	A	2													2			並行開講とし、
人文科学特論 I	A	2													2			修得単位数は2 単位
社会科学特論 I	A	2													2			
人文科学特論Ⅱ	A	2														2		並行開講とし、修
社会科学特論Ⅱ	A	2														2		得単位数は2単位
小計		12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	3	0	3	3	0	
単位数合計		87	14	13	0	10	12	0	8	8	0	6	8	0	4	4	0	
平		01		27			22			16			14			8		

(令和3年度以降入学者)

								7	之年:	学期	別一西一	二十二	<b></b> 位数	汝				la √l F	13年度以降人学者)
ちまさっ	タノ	単位	種	第	31学	年	第	52学			3学			·····································	年	第	5学	年	<i>t</i> ++= +≠.
授業科目	イプ	位数	別	前期	後期			後期	通年	前期	後期		前期			前期	後期	· 通 年	備考
国語 I 甲A		1	R	1	791	'	791	791	'	791	791	'	791	791	'	791	791	'	
国語 I 甲B		1	R		1														
国語 I 乙A		1	R	1															
国語 I 乙B		1	R		1														
国語ⅡA		1	R		-		1												選択必修(国)
国語ⅡB		1	R					1											
国語ⅢA		1	R					_		1									
国語 <b>Ⅲ</b> B		1	R								1								
日本語表現	Α	2	1.								_		2						E科・C科・A科
現代社会A	- 1	1	R		1														
現代社会B		1	R	1	-														
地理A		1	R	1															
地理B		1	R	Ė	1														
歴史 I A		1	R		-		1												選択必修(社)
歴史 I B		1	R				<u> </u>	1											
歴史 II A		1	R					1		1									
歴史 II B		1	R							1	1								
倫理		1	R								1								
基礎解析IA		2	R	2							-								
基礎解析IB		2	R		2														
基礎解析ⅡA		2	R				2												
基礎解析ⅡB		2	R					2											
基礎解析Ⅲ		1	R							1									
基礎解析IV		1	R							1									
微分方程式		1	R							_	1								選択必修(数)
確率		1	R								1								
線形数学IA		1	R	1							-								
線形数学IB		1	R		1														
線形数学ⅡA		1	R				1												
線形数学ⅡB		1	R					1											
総合理科		1	R		1														
物理IA		1	R	1															
物理IB		1	R	<del>-</del>	1														
物理ⅡA		1	R		-		1												
物理ⅡB		1	R				l -	1											
物理実験		1	R					1											選択必修(理)
化学IA		1	R	1				_											
化学IB		1	R		1														
化学ⅡA		1	R		_		1												
化学ⅡB		1	R					1											
化学Ⅲ		1	R					-		1									
保健体育IA		1	R	1															
保健体育IB		1	R	<u> </u>	1														
保健体育ⅡA		1	R				1												
保健体育ⅡB		1	R					1											選択必修 (体)
保健体育ⅢA		1	R					-		1									
保健体育ⅢB		1	R							1	1								
		1	11								1								

(令和3年度以降入学者)

								Ϋ́	芝在:	学相	見[ 西戸	1 半 片	色位数	<i>b</i>			(,	TJ ↑L	13十段	以降入	子 有 /
	タ	単	種	笙	51学	年.	笋	- 2学			<sup>別配</sup> 3学			X 34学	年	笋	5学	年.	1		
授業科目	イプ	位数	別	前期	後期	通年	前期		通年	前	後期	通年	前期	後期	通年	前期	後期	通年		備考	
保健体育IVA		1											1								
保健体育IVB		1												1					ו תבי	Ln N/A /	(4-)
保健体育VA		1														1			選	択必修 (	体)
保健体育VB		1															1				
英語講読 I A		1	R	1																	
英語講読 I B		1	R		1																
英語講読ⅡA		1	R				1														
英語講読ⅡB		1	R					1													
英語講読ⅢA		1								1											
英語講読ⅢB		1									1										
英語 I		1											1								
英語会話A		1	R	1																	
英語会話B		1	R		1														選	択必修 (	英)
英語文法·作文A		1	R	1																	
英語文法·作文B		1	R		1																
英語表現A		1	R				1														
英語表現B		1	R					1													
科学英語基礎 I A		1	R							1											
科学英語基礎 I B		1	R								1										
科学英語基礎ⅡA		1											1								
科学英語基礎ⅡB		1												1							
小計		73		13	14	0	10	11	0	8	8	0	5	2	0	1	1	0			
数学特論	А	2												2							
物理特論	А	2												2					並行	<b>「開講</b>	
化学特論	А	2												2							
哲学 I	А	2											2								
現代社会学 I	А	2											2						並行		
法学 I	А	2											2						開講		
経済学I	А	2											2								
哲学Ⅱ	А	2												2							
現代社会学Ⅱ	А	2												2					並行		
法学Ⅱ	А	2												2					開講		12単位 まで
経済学Ⅱ	А	2												2						10単位	5
英語Ⅱ	А	2														2				まで	
文学特論	А	2														2			並行		
人文科学特論 I	А	2														2			開講		
社会科学特論 I	А	2														2					
英語Ⅲ	А	2															2		並行		
ドイツ語	А	2															2		開講		
人文科学特論Ⅱ	А	2															2		並行	1	
社会科学特論Ⅱ	А	2															2		開講		
小計		12		0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	4	0	2	4	0		1	
単位数合計		85		13	14	0	10	11	0	8	8	0	7	6	0	3	5	0			
平1仏数行 訂		00			27	-		21			16			13			8				

R:必履修科目

(平成30~令和2年度入学者)

								7	之任.	学期	別用	1 出 月	<b></b> 位数	汝		( ]	JJX	,0	·令和2年度人学者) 
- N   -1	タ	単	種	第	51学	年	貸	52学			3学			o 34学	年	笋	5学	年	, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,
授業科目	イプ	位数	別	前	後	通	前	後	通	前	後	通	前	後	通	前	後	通	備考
	_	350		期	期	年	期	期	年	期	期	年	期	期	年	期	期	年	
国語 I 甲A		1	R	1															
国語 I 甲B		1	R		1														
国語 I 乙A		1	R	1															
国語 I 乙B		1	R		1														選択必修(国)
国語ⅡA		1	R				1												
国語ⅡB		1	R					1											
国語ⅢA		1	R							1									
国語ⅢB		1	R								1								
日本語表現	А	2											2						E科·C科·A科
現代社会A		1	R		1														
現代社会B		1	R	1															
地理A		1	R	1															
地理B		1	R		1														
歴史 I A		1	R				1												選択必修(社)
歴史 I B		1	R					1											
歴史ⅡA		1	R							1									
歴史ⅡB		1	R								1								
倫理		1	R								1								
基礎解析 I A		2	R	2															
基礎解析IB		2	R		2														
基礎解析ⅡA		2	R				2												
基礎解析ⅡB		2	R					2											
基礎解析Ⅲ		1	R							1									
基礎解析IV		1	R							1									Sam Inc. of the second
微分方程式		1	R								1								選択必修(数)
確率		1	R								1								
線形数学IA		1	R	1															
線形数学IB		1	R		1														
線形数学ⅡA		1	R		-		1												
線形数学ⅡB		1	R					1											
総合理科		1	R		1			_											
物理IA		1	R	1															
物理IB		1	R	<u> </u>	1														
物理ⅡA		1	R				1												
物理ⅡB		1	R				Ė	1											
物理実験		1	R					1											選択必修(理)
化学IA		1	R	1				-											
化学IB		1	R	_	1														
化学ⅡA		1	R		1		1												
化学ⅡB		1	R					1											
<u>  化学Ⅲ</u>		1	R					1		1									
保健体育 I A		1	R	1						1									
保健体育IB		1	R	1	1														
保健体育ⅡA		1	R		1		1												
保健体育ⅡB		1	R				1	1											選択必修 (体)
保健体育ⅢA			R					1		1									
		1								1	1								
保健体育ⅢB		1	R								1								

(平成30~令和2年度入学者)

								Ÿ	芝庄.	学期	另门两户	1 当 月	<b></b> 位数	汝		(+	力义。	3U^	イヤイロン 	年度入	子白)
	タ	単	種	第	31学	年	第	2学			3学			·····································	年	第	55学	年		title iles	
授業科目	イプ	位数	別	前期	後期	<u></u>	前期	後	通	前期	後期	<u></u>	前期	後期	· 通 年	前期	後期	- 通 年	:	備考	
保健体育IVA		1			,,,	,	- / -	- / -		,,,	- / -	,	1	,,,		- / / -	- / -	·			
保健体育IVB		1												1							
保健体育VA		1														1			選:	<b>火必修(</b> 1	本)
保健体育VB		1															1				
芸術		1						1									_				
英語講読 I A		1	R	1																	
英語講読 I B		1	R		1														•		
英語講読ⅡA		1	R				1												•		
英語講読ⅡB		1	R					1													
英語講読ⅢA		1								1											
英語講読ⅢB		1									1								-		
英語 I A		1											1						-		
英語 I B		1												1					1		
英語会話A		1	R	1										_					1		
英語会話B		1	R		1														選	<b>火必修</b> (	英)
英語文法·作文A		1	R	1															1		
英語文法·作文B		1	R		1																
英語表現A		1	R		-		1														
英語表現B		1	R					1													
科学英語基礎 I A		1	R							1											
科学英語基礎 I B		1	R							_	1										
科学英語基礎ⅡA		1	11								1		1								
科学英語基礎ⅡB		1											1	1							
小計		75		13	14	0	10	12	0	8	8	0	5	3	0	1	1	0			
数学特論	А	2		10	11	U	10	12	U	0	U	U	0	2	U		1	U			
物理特論	A	2												2					- 並行	<b>「開講</b>	
化学特論	A	2												2					-11.	1 MITHE	
哲学I	A	2											2								
歴史特論 I	A	2											2								
現代社会学 I	A	2											2						並行		
法学 I	A	2											2						開講		
経済学 [	A	2											2								
哲学Ⅱ	A	2												2							
歴史特論Ⅱ	A	2												2							
現代社会学Ⅱ	A	2												2					並行		12単位
法学Ⅱ	A	2												2					開講	10片件	まで
経済学Ⅱ	A	2												2						10単位 まで	
英語Ⅱ	A	2														2					
文学特論	A	2														2			77.1-		
人文科学特論 I	A	2														2			並行 開講		
社会科学特論 I	A	2														2					
英語Ⅲ		2														4	2		34.7-	-	
	A	2															2		並行 開講		
ドイツ語	A																				
人文科学特論Ⅱ 社会科学特验Ⅱ	A	2															2		並行 開講		
社会科学特論Ⅱ	А	2		0	0	^		0	0	^	0		0	4	0	0	2	0	IND D <del>LD.</del>		
小計		12		1.2	1.4	0	0	1.2	0	0	0	0	2	4	0	2	4	0			
単位数合計		87		13	14	0	10	12	0	8	16	0	7	7	0	3	5	0			
P· 心層修利目					27			22			16			14			8				

R:必履修科目

(平成28~29年度以降入学者)

			1				À	学年:	学期	모대표그	1	47六米	Kr.		(-	十八	<u>∠o^</u>	~29年度以降入学者)
	タ	単	第	31学	年	笄	- 52学			3学			<u>数</u> 好学	年	笄	55学	年	
授業科目	イプ	位数	前期	後期	通年	前期	後期	通年	前期	後期	通年	前	後期	通年	前	後期	通	備考
国語 I 甲A		1	1															
国語 I 甲B		1		1														
国語 I 乙A		1	1															
国語 I 乙B		1		1														
国語ⅡA		1				1												選択必修(国)
国語ⅡB		1				_	1											
国語ⅢA		1					_		1									
国語 <b>Ⅲ</b> B		1								1								
日本語表現	Α	2								-		2						E科・C科・A科
現代社会A	7.1	1		1														211 211 2211
現代社会B		1	1	1														
地理A		1	1															
地理B		1	1	1														
歴史IA		1		1		1												選択必修(社)
歴史 I B		1				1	1											
歴史 II A		1					1		1									
歴史 II B		1							1	1								
倫理										1								
基礎解析 I A		$\frac{1}{2}$	2							1								
基礎解析IB		2		2														
				4		0												
基礎解析ⅡA		2				2	2											
基礎解析ⅡB									,									
基礎解析Ⅲ		1							1									
基礎解析IV		1							1	-								選択必修 (数)
微分方程式		1								1								
確率		1	,							1								
線形数学IA		1	1															
線形数学IB		1		1														
線形数学ⅡA		1				1												
線形数学ⅡB		1					1											
総合理科		1		1														
物理IA		1	1															
物理IB		1		1														
物理ⅡA		1				1												
物理ⅡB		1					1											See the St. Mar. Co.
物理実験		1					1											選択必修(理)
化学 I A		1	1															
化学 I B		1		1														
化学ⅡA		1				1												
化学ⅡB		1					1											
化学Ⅲ		1							1									
保健体育IA		1	1															
保健体育 I B		1		1														
保健体育ⅡA		1				1												選択必修(体)
保健体育ⅡB		1					1											应认处形(件)
保健体育ⅢA		1			L		L	L	1									
保健体育ⅢB		1								1								

(平成28~29年度以降入学者)

	Ъ	774					7	学年:	学期	別配	当单	<b></b> 位数	数			1 190	120		<b>支以降</b> /	(1.0)
授業科目	タイ	単位	第	引学	年	第	32学	年	第	;3学	年	第	94学	年	第	55学	年		備考	
1文来行口	イプ	数	前期	後期	通年	前期	後期	通年	前期	後期	通年	前期	後期	通年	前期	後期	通年		加力	
保健体育IVA		1										1								
保健体育IVB		1											1							
保健体育VA		1													1			選打	尺必修(化	本)
保健体育VB		1														1				
芸術		1					1									1				
英語講読IA		1	1				1													
英語講読IB		1	1	1																
英語講読 II A		1		1		1														
英語講読 II B						1	1													
		1					1		-											
英語講読ⅢA		1							1											
英語講読ⅢB		1								1										
英語IA		1										1								
英語IB		1											1							
英語会話A		1	1															選‡	R必修(3	英)
英語会話B		1		1														~_ //		, ( )
英語文法·作文A		1	1																	
英語文法·作文B		1		1																
英語表現A		1				1														
英語表現B		1					1													
科学英語基礎 I A		1							1											
科学英語基礎 I B		1								1										
科学英語基礎ⅡA		1										1								
科学英語基礎ⅡB		1											1							
小計		75	13	14	0	10	12	0	8	8	0	5	3	0	1	1	0			
数学特論	А	2											2							
物理特論	А	2											2					並行	開講	
化学特論	А	2											2							
哲学 I	Α	2										2								
歴史特論 I	А	2										2								
現代社会学 I	А	2										2						並行		
法学 I	A	2										2						開講		
経済学I	A	2										2								
哲学Ⅱ	A	2											2							
歴史特論Ⅱ	A	2											2							
																		並行		12単位
現代社会学Ⅱ	A	2											2					開講		まで
法学Ⅱ	A	2											2						10単位 まで	
経済学Ⅱ	A	2											2		_					
英語Ⅱ	A	2													2					
文学特論	A	2													2			並行思議		
人文科学特論 I	A	2													2			開講		
社会科学特論 I	А	2													2					
英語Ⅲ	А	2														2		並行		
ドイツ語	А	2														2		開講	-	
人文科学特論Ⅱ	А	2														2		並行		
社会科学特論Ⅱ	А	2														2		開講		
小計		12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	4	0	2	4	0			
単位数合計		87	13	14 27	0	10	12 22	0	8	8 16	0	7	7 14	0	3	5 8	0			
				۷۱			44			10			14			O				

# 学校教育目標·学科教育目標·科目関連表(一般学科(令和3年度以降入学者))

学校教育目標	一般学科の	ž	集学士課程(本科) 科目:	名
字仪叙育日標	教育目標	第1学年	第2学年	第3学年
① ものづくり能力 社会の変化と要請を的確に提 え、ものづくりを多面的に認識 し、実現可能なシステムを構築 できる技術者の養成	様な捉え方があることを理解			
② 基礎学力 実験・実習で培われる豊かな 体験と基礎理論の深い理解と の融合から生まれるエンジニア リング基盤の確立	理数系: 工学への応用に資することに 配慮して, 数学・理科の基本的 内容を修得し, 科学的思考力 を身につける。		□ 基礎解析 II A □ 基礎解析 II B □ 線形数学 II A □ 線形数学 II B □ 物理 II A □ 物理 II B □ 物理 実験 □ 化学 II A □ 化学 II B	<ul><li>□ 基礎解析Ⅲ</li><li>□ 基礎解析Ⅳ</li><li>□ 微分方程式</li><li>□ 確率</li><li>□ 化学Ⅲ</li></ul>
③ 問題解決能力 問題意識と考える力を持ち,自 ら学習することによる創造力と 実践力を備えた技術者の養成				
② コミュニケーション能力 科学的な分析に基づく論理的 な記述力,明解な口頭発表能力,十分な計能能力及び国際 的に通用するコミュニケーショ ン能力の修得	<b>言語系:</b> 技術者として必要な言語運用 能力の基礎を身につける。	□国語 I 甲A □国語 I 甲B □英語講読 I A □英語講読 I B □英語会話A □英語会話B □英語文法・作文A □英語文法・作文B	<ul><li>□ 英語講読 II A</li><li>□ 英語講読 II B</li><li>□ 英語表現A</li><li>□ 英語表現B</li></ul>	<ul><li>□ 英語講読ⅢA</li><li>□ 英語講読ⅢB</li><li>□ 科学英語基礎 I A</li><li>□ 科学英語基礎 I B</li><li>□ 日本語 I</li></ul>
⑤ 技術者倫理 世界の文化・歴史の中で、技術が社会に与える影響を考え、自らの責任を自覚し誇りを 持つことのできる技術者の育成	人文系: 人格形成のための教育として位置づけ、日本や世界の伝統的なものごとの見方・考え方や論理的思考を身につける。 芸術・体育系: 生涯にわたる健康保持・増進のために、スポーツを通して心身を鍛えるとともに感性を豊かにし、健全な精神を身につける。	<ul><li>□ 現代社会B</li><li>□ 地理A</li><li>□ 地理B</li><li>□ 保健体育 I A</li></ul>	□ 国語 II A □ 国語 II B □ 歴史 I A □ 歴史 I B □ 保健体育 II A □ 保健体育 II B	□ 国語ⅢA □ 国語ⅢB □ 歴史ⅡA □ 歴史ⅡB □ 倫理 □ 日本事情 □ 保健体育ⅢA □ 保健体育ⅢB

# 学校教育目標·学科教育目標·科目関連表(一般学科(令和3年度以降入学者))

学校教育目標	一般学科の	ž	準学士課程(本科) 科目名							
子仪叙有日標	教育目標	第4学年	第5学年	課題研究						
え、ものづくりを多面的に認識	社会系: 社会的な問題に対しても,多様な捉え方があることを理解し、技術者として社会に対して果たすべき責任を自覚する。		□ 社会科学特論 I □ 社会科学特論 II	□ 実用数学技能検定						
② 基礎学力 実験・実習で培われる豊かな 体験と基礎理論の深い理解と の融合から生まれるエンジニア リング基盤の確立	理数系: 工学への応用に資することに 配慮して,数学・理科の基本的 内容を修得し,科学的思考力 を身につける。	□ 物理特論 □ 化学特論								
③ 問題解決能力 問題意識と考える力を持ち、自 ら学習することによる創造力と 実践力を備えた技術者の養成										
② コミュニケーション能力 科学的な分析に基づく論理的 な記述力,明解な口頭発表能 力,十分な討議能力及立国際 的に通用するコミュニケーショ ン能力の修得	言語系: 技術者として必要な言語運用 能力の基礎を身につける。	<ul><li>□ 日本語表現</li><li>□ 英語 I</li><li>□ 科学英語基礎 II A</li><li>□ 科学英語基礎 II B</li><li>□ 日本語 II</li></ul>	<ul><li>□ 英語Ⅱ</li><li>□ 英語Ⅲ</li><li>□ ドイツ語</li></ul>	□ 実用英語技能検定 □ 技術英語能力検定 □ TOEIC □ ドイツ語技能検定 □ 実用フランス語技能検定 □ スペイン語技能検定 □ 日本漢字能力検定 □ 日本語能力試験						
⑤ 技術者倫理 世界の文化・歴史の中で、技術が社会に与える影響を考え、自らの責任を自覚し誇りを持つことのできる技術者の育成		□ 保健体育IVA	<ul> <li>□ 文学特論</li> <li>□ 人文科学特論 I</li> <li>□ 人文科学特論 I</li> <li>□ 保健体育 V A</li> <li>□ 保健体育 V B</li> </ul>							

# 学校教育目標·学科教育目標·科目関連表(一般学科(平成29年度~令和2年度入学者))

学校教育目標	一般学科の	2	集学士課程(本科) 科目:	名
子仪仪目日保	教育目標	第1学年	第2学年	第3学年
① ものづくり能力 社会の変化と要請を的確に捉 え、ものづくりを多面的に認識 し、実現可能なシステムを構築 できる技術者の養成	様な捉え方があることを理解			
②基礎学力 実験・実習で培われる豊かな 体験と基礎理論の深い理解と の融合から生まれるエンジニア リング基盤の確立	理数系: 工学への応用に資することに 配慮して、数学・理科の基本的 内容を修得し、科学的思考力 を身につける。		□ 基礎解析 II A □ 基礎解析 II B □ 線形数学 II A □ 線形数学 II B □ 物理 II A □ 物理 II B □ 物理 実験 □ 化学 II A □ 化学 II B	<ul><li>■ 基礎解析Ⅲ</li><li>□ 基礎解析Ⅳ</li><li>□ 微分方程式</li><li>□ 確率</li><li>□ 化学Ⅲ</li></ul>
③ 問題解決能力 問題意識と考える力を持ち, 自 ら学習することによる創造力と 実践力を備えた技術者の養成				
② コミュニケーション能力 科学的な分析に基づく論理的 な記述力,明解な口頭発表能 力,十分な討議能力及び国際 的に通用するコミュニケーショ ン能力の修得	言語系: 技術者として必要な言語運用 能力の基礎を身につける。	□国語 I 甲A □国語 I 甲B □英語講読 I A □英語講読 I B □英語会話A □英語会話B □英語会話B □英語文法・作文A □英語文法・作文B	<ul><li>□ 英語講読 II A</li><li>□ 英語講読 II B</li><li>□ 英語表現A</li><li>□ 英語表現B</li></ul>	<ul><li>□ 英語講読ⅢA</li><li>□ 英語講読ⅢB</li><li>□ 科学英語基礎 I A</li><li>□ 科学英語基礎 I B</li><li>□ 日本語 I</li></ul>
⑤ 技術者倫理 世界の文化・歴史の中で、技術が社会に与える影響を考え、自らの責任を自覚し誇りを 持つことのできる技術者の育成		<ul><li>□ 現代社会B</li><li>□ 地理A</li><li>□ 地理B</li><li>□ 保健体育 I A</li></ul>	□ 国語 II A □ 国語 II B □ 歴史 I A □ 歴史 I B □ 保健体育 II A □ 保健体育 II B □ 芸術	□ 国語ⅢA □ 国語ⅢB □ 歴史ⅡA □ 歴史ⅡB □ 倫理 □ 日本事情 □ 保健体育ⅢA □ 保健体育ⅢB

# 学校教育目標·学科教育目標·科目関連表(一般学科(平成29年度~令和2年度入学者))

学校教育目標	一般学科の	2	集学士課程(本科) 科目名	ž
子仪叙自日信	教育目標	第4学年	第5学年	課題研究
		□ 現代社会学 I	□ 人文科学特論 I	
		□現代社会学Ⅱ	□ 社会科学特論 I	
(1) <b>ものつくり能力</b> 社会の変化と要請を的確に捉	社会系: 社会的な問題に対しても,多	□ 経済学 I	□社会科学特論Ⅱ	
え,ものづくりを多面的に認識 し,実現可能なシステムを構築 できる技術者の養成	様な捉え方かめることを理解し、技術者として社会に対して 果たすべき責任を自覚する。	□ 経済学Ⅱ		
できる状態有の後度	木にり、C貝口を日見りる。	□法学I		
		□ 法学Ⅱ		
		□数学特論		□ 実用数学技能検定
		□物理特論		
		□ 化学特論		
②甘林学士	<b>理粉</b> 玄.			
② 基礎学力 実験・実習で培われる豊かな 体験と基礎理論の深い理解と	生数末: 工学への応用に資することに 配慮! て 数学・理科の基本的			
の融合から生まれるエンジニアリング基盤の確立				
③ 問題解決能力				
問題意識と考える力を持ち、自ら学習することによる創造力と				
実践力を備えた技術者の養成				
		□日本語表現	□英語Ⅱ	□ 実用英語技能検定
		□ 英語 I A	□英語Ⅲ	□技術英語能力検定
		□ 英語 I B	□ドイツ語	☐ TOEIC
<ul><li>④ コミュニケーション能力</li><li>科学的な分析に基づく論理的</li></ul>	言語系:	□ 科学英語基礎 II A		□ドイツ語技能検定
な記述力,明解な口頭発表能力,十分な討議能力及び国際的に通用するコミュニケーショ	技術者として必要な言語運用 能力の基礎を身につける。	□ 科学英語基礎 II B		□ 実用フランス語技能検定
ン能力の修得		□日本語Ⅱ		□スペイン語技能検定
				□日本漢字能力検定
				□日本語能力試験
			1.3244-74	
		□哲学 I	文学特論	
	人文系: 人格形成のための教育として	□哲学Ⅱ	□人文科学特論Ⅱ	
	位置づけ、日本や世界の伝統 的なものごとの見方・考え方や 論理的思考を身につける。	_		
⑤ 技術者倫理		□ 歴史特論 Ⅱ		
世界の文化・歴史の中で,技術が社会に与える影響を考え,自らの責任を自覚し誇りを				
え、目5の責任を目覚し誇りを 持つことのできる技術者の育成	生涯にわたる健康保持・増進のために、スポーツを通して心	C (5 th () -tom-	(7) (7) (4) (1) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4	
	身を鍛えるとともに感性を豊か にし、健全な精神を身につけ	□ 保健体育IVA	□ 保健体育VA	
	る。	□ 保健体育IVB	□ 保健体育VB	

# 学校教育目標·学科教育目標·科目関連表(一般学科(平成28年度入学者))

学校教育目標	一般学科の	準	学士課程(本科) 科目	名
子仪仪目口惊	教育目標	第1学年	第2学年	第3学年
		□ 現代社会A		
() t o ~ (1) #r t	*1 A Z	□ 現代社会B		
<u>(1) ものづくり能力</u> 社会の変化と要請を的確に捉 シャルでくりなる 売的に認識	付気系: 社会的な問題に対しても,多様なおされる	□ 地理A		
え、ものづくりを多面的に認識 し、実現可能なシステムを構築 できる技術者の養成	技術者として社会に対して果た すべき責任を自覚する	□ 地理B		
CC OIX III I V XIX	/ СМПЕНЯ/ 00			
		□ 基礎解析 I A	□基礎解析ⅡA	□基礎解析Ⅲ
② 其礎学力		□ 基礎解析 I B	□基礎解析ⅡB	□ 基礎解析IV
		□ 線形数学 I A	□ 線形数学 II A	□ 微分方程式
	<b>四米5</b>	□ 線形数学 I B	□ 線形数学 <b>I</b> I B	□ 確率
② 基礎学力 実験・実習で培われる豊かな体 験と基礎理論の深い理解との	理数末: 工学への応用に資することに配 慮して 数学・理科の基本的内	□ 物理 I A	□物理ⅡA	□ 化学Ⅲ
験と基礎理論の深い理解との 融合から生まれるエンジニアリ ング基盤の確立	容を修得し、科学的思考力を身につける。	□物理IB	□物理ⅡB	
		□ 化学 I A	□ 物理実験	
		□ 化学 I B	□化学ⅡA	
		□総合理科	□化学ⅡB	
③問題解決能力				
問題意識と考える力を持ち,自 ら学習することによる創造力と 実践力を備えた技術者の養成				
天政力を加えた政権もの委成				
		□ 国語 I 甲A	□ 英語講読 II A	□ 英語講読ⅢA
		□国語I甲B	□ 英語講読 II B	□ 英語講読 <b>Ⅲ</b> B
		□ 英語講読 I A	□ 英語表現A	□ 科学英語基礎 I A
<u>④ コミュニケーション能力</u> 科学的な分析に基づく論理的	言語系:	□ 英語講読 I B	□ 英語表現B	□ 科学英語基礎 I B
(4) コミュニケーション配刀 科学的な分析に基づく論理的 な記述力,明解な口頭発表能 力,十分な討議能力及び国際 的に通用するコミュニケーショ	技術者として必要な言語運用 能力の基礎を身につける。	□ 英語会話A		□ 日本語 I
的に通用するコミュニケーション能力の修得		□英語会話B		
		□ 英語文法·作文A		
		□ 英語文法·作文B		
				_
		□ 国語 I 乙A	<ul><li>□ 国語 II A</li><li>□</li></ul>	<ul><li>□ 国語ⅢA</li><li>□</li></ul>
	<b>人文系:</b> 人格形成のための教育として	□ 国語 I 乙B	□国語ⅡB	□ 国語 <b>Ⅲ</b> B
	位置づけ、日本や世界の伝統的なものごとの見方・考え方や		□ 歴史 I A	□ 歴史 II A
⑤ 技術者倫理	論理的思考を身につける。	□ 現代社会B	□ 歴史 I B	歴史ⅡB
⑤ 技術者倫理 世界の文化・歴史の中で、技術 が社会に与える影響を考え、自 らの責任を自覚し誇りを持つこ とのできる技術者の育成		□ 地理A		□ 倫理
らの責任を目覚し誇りを持つこ とのできる技術者の育成	芸術・体育系: 生涯にわたる健康保持・増進の	□ 地理B		日本事情
	ために、スポーツを通して心身を鍛えるとともに感性を豊かに		□ 保健体育 II A	□ 保健体育ⅢA
	し、健全な精神を身につける。	□ 保健体育 I B	□ 保健体育 II B	□ 保健体育IIIB
			□芸術	

# 学校教育目標·学科教育目標·科目関連表(一般学科(平成28年度入学者))

ネ、ものづくりを多面的に認識  な捉え方があることを理解  、	課題研究
① <b>ものづくり能力</b>	
① <b>ものづくり能力</b> 社会系: 社会の変化と要請を的確に捉 社会的な問題に対しても,多様 □ 経済学 I  ネ ものづくりを多面的に認識 な捉え方があることを理解し、	
ネ、ものづくりを多面的に認識  な捉え方があることを理解  、	
え、ものつくりを多面的に認識。な捉え方がめることを理解し、	
し,実現可能なシステムを構築 技術者として社会に対して果た できる技術者の養成 すべき責任を自覚する。	
は学Ⅰ	
□法学Ⅱ	
□数学特論	□ 実用数学技能検定
□物理特論	
□ 化学特論	
② 基礎学力 実験・実習で培われる豊かな体 工学への応用に資することに配験と基礎理論の深い理解との 慮して、数学・理科の基本的内融合から生まれるエンジニアリ 容を修得し、科学的思考力を 身につける。	
③ 問題解決能力 問題意識と考える力を持ち,自 ら学習することによる創造力と 実践力を備えた技術者の養成	
□日本語表現□英語Ⅱ	□ 実用英語技能検定
□ 英語 I A	□技術英語能力検定
□ 英語 I B	☐ TOEIC
<ul><li>④ コミュニケーション能力</li><li>科学的な分析に基づく論理的</li><li>言語系:</li></ul>	□ドイツ語技能検定
な記述力、明解な口頭発表能 言語糸: 力、十分な討議能力及び国際	□ 実用フランス語技能検定
的に通用するコミュニケーション能力の修得 □ 日本語 II	□スペイン語技能検定
	□日本漢字能力検定
	□日本語能力試験
□ 哲学 I □ 文学特論	
□ 13字 I □   □   □   □   □   □   □   □   □   □	
的なものごとの見方・考え方や 論理的思考を身につける。 □歴史特論 II	
<u>⑤ 技術者倫理</u> 世界の文化・歴史の中で、技術	
が社会に与える影響を考え、自 らの責任を自覚し誇りを持つこ とのできる技術者の育成  生涯にわたる健康保持・増進の ために、スポーツを通して心身 を鍛えるとともに感性を豊かに し、健全な精神を身につける。  【保健体育IVA 【】 保健体育 V B 【】 L R R R R R R R R R R R R R R R R R R	

# 学校教育目標·学科教育目標·科目関連表(一般学科(平成27年度以前入学者))

学校教育目標	一般学科の	準	学士課程(本科) 科目	目名	
于仪仪自己惊	教育目標	第1学年	第2学年	第3学年	
① ものづくり能力 社会の変化と要請を的確に捉え、ものづくりを多面的に認識 し、実現可能なシステムを構築 できる技術者の養成	な捉え 方があることを理解し.				
② 基礎学力 実験・実習で培われる豊かな体 験と基礎理論の深い理解との 融合から生まれるエンジニアリ ング基盤の確立	理数系: 工学への応用に資することに配慮して、数学・理科の基本的内容を修得し、科学的思考力を身につける。	□ 基礎解析 I A □ 基礎解析 I B □ 線形数学 I A □ 線形数学 I B □ 物理 I A □ 物理 I B □ 化学 I A □ 化学 I B	□ 基礎解析 II A □ 基礎解析 II B □ 線形数学 II A □ 線形数学 II B □ 物理 II A □ 物理 II B □ 物理実験 □ 化学 II A □ 化学 II B	□ 基礎解析III □ 基礎解析IV □ 微分方程式 □ 確率 □ 化学III	
③ 問題解決能力 問題意識と考える力を持ち,自 ら学習することによる創造力と 実践力を備えた技術者の養成					
② コミュニケーション能力 科学的な分析に基づく論理的な記述力,明解な口頭発表能力、大分な討議能力及び国際的に通用するコミュニケーション能力の修得	技術者として必要な言語運用	□ 国語 I 甲A □ 国語 I 甲B □ 英語講読 I A □ 英語講読 I B □ 英語会話A □ 英語会話B □ 英語文法・作文A □ 英語文法・作文B	<ul><li>□ 英語講読ⅡA</li><li>□ 英語講読ⅡB</li><li>□ 英語表現A</li><li>□ 英語表現B</li></ul>	<ul><li>□ 英語講読ⅢA</li><li>□ 英語講読ⅢB</li><li>□ 科学英語基礎 I A</li><li>□ 科学英語基礎 I B</li><li>□ 日本語 I</li></ul>	
(5) 技術者倫理 世界の文化・歴史の中で、技術 が社会に与える影響を考え、自 らの責任を自覚し誇りを持つこ とのできる技術者の育成	人文系: 人格形成のための教育として位置づけ、日本や世界の伝統的なものごとの見方・考え方や論理的思考を身につける。 芸術・体育系: 生涯にわたる健康保持・増進のために、スポーツを通して心身を鍛えるとともに感性を豊かにし、健全な精神を身につける。	□ 現代社会B □ 地理A □ 地理B	□ 国語 II A □ 国語 II B □ 歴史 I A □ 歴史 I B □ 保健体育 II A □ 保健体育 II B □ 芸術 II	□ 国語ⅢA □ 国語ⅢB □ 歴史ⅡA □ 歴史ⅡB □ 倫理 □ 日本事情 □ 保健体育ⅢA □ 保健体育ⅢB	

# 学校教育目標·学科教育目標·科目関連表(一般学科(平成27年度以前入学者))

学校教育目標	一般学科の	準	学士課程(本科) 科	目名
子仪教育日標	教育目標	第4学年	第5学年	課題研究
		□ 現代社会学 I	□ 社会科学特論 I	
	41.4.7	□現代社会学Ⅱ	□社会科学特論Ⅱ	
<u>① ものづくり能力</u> 社会の変化と要請を的確に捉	社会糸: 社会的な問題に対しても,多様	□ 経済学 I		
え,ものづくりを多面的に認識 し,実現可能なシステムを構築 できる技術者の養成	な従え方がめることを理解し、 技術者として社会に対して果た すべき責任を自覚する	□ 経済学Ⅱ		
てきる技術者の接成	y・で貝圧で日見する。	□法学I		
		□法学Ⅱ		
		□ 数学特論A		□実用数学技能検定
		□数学特論B		
		□物理特論A		
@ # *# W I	-m ku	□物理特論B		
② <u>基礎学力</u> 実験・実習で培われる豊かな体 験と基礎理論の深い理解との	埋 <b>致糸</b> : 工学への応用に資することに配 慮して、数学・理科の基本的内	□ 化学特論A		
映と基礎理論の保い理解との 融合から生まれるエンジニアリ ング基盤の確立	慮して、数子・遅科の基本的内容を修得し、科学的思考力を身につける。	□ 化学特論B		
マク 金盛い唯立	21 (C 21).0°			
③ 問題解決能力 問題意識と考える力を持ち,自				
ら学習することによる創造力と				
実践力を備えた技術者の養成				
		□日本語表現	□ 英語 II A	□ 実用英語技能検定
		□ 英語 I A	□英語ⅡB	□技術英語能力検定
		□ 英語 I B	□英語Ⅲ	☐ TOEIC
<u>④ コミュニケーション能力</u> 科学的な分析に基づく論理的	言語系:	□ 科学英語基礎 II A	□ドイツ語A	□ドイツ語技能検定
な記述力,明解な口頭発表能力,十分な討議能力及び国際的に通用するコミュニケーショ	技術者として必要な言語運用	□ 科学英語基礎 II B	□ドイツ語B	□ 実用フランス語技能検定
的に連用するコミュニケーション能力の修得	nay or an accept to the control of t	□日本語Ⅱ		□スペイン語技能検定
				□日本漢字能力検定
				□日本語能力試験
		□哲学I	□ 文学特論	
	<b>人文系:</b> 人格形成のための教育として	□哲学Ⅱ	□ 人文科学特論 I	
	位置づけ、日本や世界の伝統的なものごとの見方・考え方や	□ 歴史特論 I	□人文科学特論Ⅱ	
	論理的思考を身につける。	□歴史特論Ⅱ		
世界の文化・歴史の中で、技術が社会に与える影響を考え、自				
らの責任を自覚し誇りを持つことのできる技術者の育成	芸術・体育系: 生涯にわたる健康保持・増進の			
	ために, スポーツを通して心身 を鍛えるとともに感性を豊かに	□ 保健体育IVA	□ 保健体育VA	
	し、健全な精神を身につける。	□ 保健体育IVB	□ 保健体育VB	

# 選択必修科目について

本科においては,「選択必修科目」と呼ばれる授業科目グループがあります。選択必修科目に ついては、卒業するまでに、それぞれの授業科目グループに定められた修得単位数の要件を満 たす必要があります。

【全学科共通	会和3	在度以降入	学者に適用】
	$\Box$	十分が件ハ	

【全字科共通 令和3年度以降人字者に適用】

()内の数字は単位数を示す。《》は令和7年度以降開講予定の科目である。										
<u>戸選</u>	択必修	· (国)(6単位以	上修	得)						
					_					
	1年	国語 I 甲A(1)		1	年	国語 I 甲B(1)			1年	国語 I 乙A(1)
	1年	国語 I 乙B(1)		2	年	国語ⅡA(1)			2年	国語ⅡB(1)
	3年	国語ⅢA(1)		3	年	国語ⅢB(1)			4年	日本語表現(2)
戸選	択必修	≶(社)(6単位以	上修	·得)						
			,_	1.37	_					
	1年	現代社会A(1)		] 1	年	現代社会B(1	.)		1年	地理A(1)
	1年	地理B(1)		] 2	年	歴史 I A(1)			2年	歴史 I B(1)
	3年	歴史ⅡA(1)		3	年	歷史ⅡB(1)			3年	倫理(1)
(产) 译	坦心修	:(数)(10単位	ni F	修得	Į)					
<u></u>	. <u>1</u> / (22) 1/2	<u> </u>	<u> ~ т</u>	רו פיו	<u> </u>					
	1年	基礎解析 I A(2)			1年	基礎解析 I	B(2)			
	1年	線形数学 I A(1)			1 年	線形数学 I	B(1)			
	2年	基礎解析ⅡA(2)			2 年	基礎解析Ⅱ	B(2)			
	2年	線形数学ⅡA(1)			2 年	線形数学Ⅱ	B(1)			
	3年	基礎解析Ⅲ(1)			3 年	基礎解析IV	(1)			
	3年	微分方程式(1)			3 年	確率(1)				
(产) 译	坦心修	등(理)(7単位以	上修	.得)						
	: <u>17/92</u> 319	(生)(7年世以	<u> </u>	ান/	_					
	1年	物理 I A(1)		1年	牧	カ理 I B(1)		1 年	手 化	学 I A(1)
	1年	化学 I B(1)		1 年	糸	焓合理科(1)		2 年	丰 物	理ⅡA(1)
	2年	物理ⅡB(1)		2 年	1	∠学ⅡA(1)		2 年	丰 化	学ⅡB(1)
	2年	物理実験(1)		3 年	1	∠学Ⅲ(1)				

<u> </u>	択必修	s(体)(6単位以上修	得)_			
	1年	保健体育 I A(1)		1	年	保健体育 I B(1)
	2年	保健体育ⅡA(1)		2	年	保健体育ⅡB(1)
	3年	保健体育ⅢA(1)		3	年	保健体育 <b>Ⅲ</b> B(1)
	4年	保健体育IVA(1)		4	年	保健体育IVB(1)
	5年	《保健体育VA(1)》		5	年	《保健体育VB(1)》
<u> </u>	択必修	<u> </u>	修得)	)		
	1年	英語講読 I A(1)			1 年	三 英語講読 I B(1)
	1年	英語会話A(1)			1 年	三 英語会話B(1)
	1年	英語文法·作文A(1)			1 年	E 英語文法·作文B(1)
	2年	英語講読ⅡA(1)			2 年	E 英語講読ⅡB(1)
	2年	英語表現A(1)			2 年	三 英語表現B(1)
	3年	英語講読ⅢA(1)			3 年	E 英語講読ⅢB(1)
	3年	科学英語基礎 I A(1)	Γ	7	3 年	■ 科学英語基礎 I B(1)

□ 4年 科学英語基礎 II A(1)□ 4年 科学英語基礎 II B(1)

□ 4年 英語 I (1)

### 選択必修科目について

本科においては、「選択必修科目」と呼ばれる授業科目グループがあります。選択必修科目については、卒業するまでに、それぞれの授業科目グループに定められた修得単位数の要件を満たす必要があります。

【全学科共通 平成28年度~令和2年度入学者に適用】 ()内の数字は単位数を示す。 □選択必修(国)(6単位以上修得) □ 1 年 国語 I  $\forall$  I  $\Rightarrow$  I □ 1年 国語 I 乙B(1)□ 2年 国語 II A(1) □ 2年 国語IIB(1) □ 3 年 国語IIIA(1) □ 3 年 国語IIIB(1) □ 4 年 日本語表現(2) □選択必修(社)(6単位以上修得) □ 1 年 現代社会A(1) □ 1年 現代社会B(1) □ 1年 地理A(1)□ 1年 地理B(1) □ 2年 歴史 I A(1) □ 2年 歴史 I B(1) □ 3年 歴史 II A(1) □ 3 年 歴史 II B(1) □ 3 年 倫理(1) <u>◯ 選択必修(数)(10単位以上修得)</u> □ 1年 基礎解析 I A(2) □ 1年 基礎解析 I B(2) □ 1年 線形数学 I A(1) □ 1年 線形数学 I B(1) □ 2年 基礎解析 II A(2)□ 2年 基礎解析 II B(2) □ 2年 線形数学 II A(1) □ 2年 線形数学 II B(1) □ 3年 基礎解析Ⅲ(1) □ 3 年 基礎解析IV(1) □ 3年 微分方程式(1) □ 3年 確率(1) □選択必修(理)(6単位以上修得) □ 1年 物理 I A(1) □ 1年 物理 I B(1) □ 1年 化学 I A(1) □ 1年 化学 I B(1) □ 1年 総合理科(1) □ 2年 物理 II A(1) □ 2年 物理 II B(1) □ 2年 化学IIA(1) □ 2年 化学IIB(1) □ 2年 物理実験(1) □ 3年 化学Ⅲ(1)

<u>②選</u>	択必修	<u> (体)(6単位以上側</u>	<u>多得)</u>	_		
	1年	保健体育 I A(1)		1年	保保	建体育ⅠB(1)
	2年	保健体育ⅡA(1)		2年	- 保優	建体育ⅡB(1)
	3年	保健体育ⅢA(1)		3年	- 保優	建体育ⅢB(1)
	4年	保健体育IVA(1)		4年	- 保優	建体育IVB(1)
	5年	保健体育VA(1)		5年	- 保優	建体育VB(1)
<u> </u>	択必修	≶(英)(11単位以」	上修律	导)_		
	1年	英語講読 I A(1)			1年	英語講読 I B(1)
	1年	英語会話A(1)			1年	英語会話B(1)
	1年	英語文法·作文A(1)			1年	英語文法·作文B(1)
	2年	英語講読ⅡA(1)			2年	英語講読ⅡB(1)
	2年	英語表現A(1)			2年	英語表現B(1)
	3年	英語講読ⅢA(1)			3年	英語講読ⅢB(1)
	3年	科学英語基礎 IA(1)			3年	科学英語基礎 I B(1)
	4年	英語 I A(1)			4年	英語 I B(1)
_				_		

□ 4年 科学英語基礎 II A(1) □ 4年 科学英語基礎 II B(1)