

本校の教育目標及び本科教育目標

	学校教育目標	一般学科	機械工学科	電気・電子システム工学科	情報工学科	環境都市工学科	建築学科
1	<p>ものづくり能力</p> <p>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</p>	<p>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。</p>	<p>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。</p>	<p>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。</p>	<p>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。</p>	<p>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。</p>	<p>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。</p>
2	<p>基礎学力</p> <p>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</p>	<p>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。</p>	<p>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。</p>	<p>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。</p>	<p>電気回路・デジタル回路・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。</p>	<p>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。</p>	<p>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。</p>
3	<p>問題解決能力</p> <p>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</p>		<p>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。</p>	<p>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。</p>	<p>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。</p>	<p>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。</p>	<p>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。</p>
4	<p>コミュニケーション能力</p> <p>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</p>	<p>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。</p>	<p>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。</p>	<p>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。</p>	<p>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。</p>	<p>実験や研究の成果について、記述力、口頭発表能力及び討議能力を培う。</p>	<p>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。</p>
5	<p>技術者倫理</p> <p>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</p>	<p>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。</p>	<p>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。</p>	<p>社会における技術者の役割を意識した技術者となる。</p>	<p>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。</p>	<p>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。</p>	<p>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。</p>

一般科目 学年学期別配当単位数表

(令和3年度以降入学者)

授業科目	タイプ	単位数	種別	学年学期別配当単位数															備考
				第1学年			第2学年			第3学年			第4学年			第5学年			
				前期	後期	通年	前期	後期	通年	前期	後期	通年	前期	後期	通年	前期	後期	通年	
保健体育ⅣA		1											1						選択必修 (体)
保健体育ⅣB		1											1						
保健体育ⅤA		1													1				
保健体育ⅤB		1														1			
英語講読ⅠA		1	R	1															選択必修 (英)
英語講読ⅠB		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														
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		73		13	14	0	10	11	0	8	8	0	3	4	0	1	1	0	
数学特論	A	2												2					並行開講
物理特論	A	2												2					
化学特論	A	2												2					並行開講
哲学Ⅰ	A	2											2						
現代社会学Ⅰ	A	2												2					並行開講
法学Ⅰ	A	2												2					
経済学Ⅰ	A	2												2					並行開講
哲学Ⅱ	A	2												2					
現代社会学Ⅱ	A	2												2					並行開講
法学Ⅱ	A	2												2					
経済学Ⅱ	A	2												2					並行開講
英語Ⅱ	A	2													2				
文学特論	A	2													2				並行開講
人文科学特論Ⅰ	A	2												2					
社会科学特論Ⅰ	A	2												2					並行開講
英語Ⅲ	A	2													2				
ドイツ語	A	2													2				並行開講
人文科学特論Ⅱ	A	2													2				
社会科学特論Ⅱ	A	2													2				
小計		12		0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	4	0	2	4	0	
単位数合計		85		13	14	0	10	11	0	8	8	0	5	8	0	3	5	0	
				27			21			16			13			8			

R: 必履修科目

一般科目 学年学期別配当単位数表

(平成30年～令和2年度入学者)

授業科目	タイプ	単位数	種別	学年学期別配当単位数															備考
				第1学年			第2学年			第3学年			第4学年			第5学年			
				前期	後期	通年	前期	後期	通年	前期	後期	通年	前期	後期	通年	前期	後期	通年	
保健体育ⅣA		1											1						選択必修(体)
保健体育ⅣB		1											1						
保健体育ⅤA		1													1				
保健体育ⅤB		1														1			
芸術		1					1												選択必修(英)
英語講読ⅠA		1	R	1															
英語講読ⅠB		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ⅠA		1									1								
英語ⅠB		1										1							
英語会話A		1	R	1															
英語会話B		1	R		1														
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	A	2												2					並行開講
物理特論	A	2												2					
化学特論	A	2												2					並行開講
哲学Ⅰ	A	2										2							
歴史特論Ⅰ	A	2											2						
現代社会学Ⅰ	A	2											2						
法学Ⅰ	A	2												2					並行開講
経済学Ⅰ	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					並行開講
法学Ⅱ	A	2												2					
経済学Ⅱ	A	2												2					
英語Ⅱ	A	2													2				
文学特論	A	2													2				並行開講
人文科学特論Ⅰ	A	2													2				
社会科学特論Ⅰ	A	2													2				並行開講
英語Ⅲ	A	2														2			
ドイツ語	A	2														2			並行開講
人文科学特論Ⅱ	A	2														2			
社会科学特論Ⅱ	A	2															2		並行開講
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	
				27			22			16			14			8			

R:必履修科目

一般科目学年学期別配当単位数表

(平成28～29年度入学者)

授業科目	タイプ	単位数	学年学期別配当単位数															備考
			第1学年			第2学年			第3学年			第4学年			第5学年			
			前期	後期	通年	前期	後期	通年	前期	後期	通年	前期	後期	通年	前期	後期	通年	
国語Ⅰ甲A		1	1															選択必修(国)
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												
国語ⅡB		1					1											
国語ⅢA		1						1										
国語ⅢB		1							1									
日本語表現	A	2										2						M科・I科
現代社会A		1		1														選択必修(社)
現代社会B		1	1															
地理A		1	1															
地理B		1		1														
歴史ⅠA		1				1												
歴史ⅠB		1					1											
歴史ⅡA		1							1									
歴史ⅡB		1								1								
倫理		1								1								選択必修(数)
基礎解析ⅠA		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								選択必修(理)
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											
化学ⅠA		1	1															選択必修(体)
化学ⅠB		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								

一般科目 学年学期別配当単位数表

(平成28～29年度入学者)

授業科目	タイプ	単位数	学年学期別配当単位数															備考					
			第1学年			第2学年			第3学年			第4学年			第5学年								
			前期	後期	通年	前期	後期	通年	前期	後期	通年	前期	後期	通年	前期	後期	通年						
保健体育ⅣA		1										1										選択必修(体)	
保健体育ⅣB		1											1										
保健体育ⅤA		1													1								
保健体育ⅤB		1														1							
芸術		1					1																選択必修(英)
英語講読ⅠA		1	1																				
英語講読ⅠB		1		1																			
英語講読ⅡA		1				1																	
英語講読ⅡB		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																				
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ⅠA		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						
数学特論	A	2											2									12単位まで	
物理特論	A	2											2										
化学特論	A	2											2										
哲学Ⅰ	A	2										2											
歴史特論Ⅰ	A	2										2											
現代社会学Ⅰ	A	2										2											
法学Ⅰ	A	2										2											
経済学Ⅰ	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										
法学Ⅱ	A	2											2										
経済学Ⅱ	A	2											2										
英語Ⅱ	A	2													2								
文学特論	A	2													2								
人文科学特論Ⅰ	A	2													2								
社会科学特論Ⅰ	A	2													2								
英語Ⅲ	A	2														2							
ドイツ語	A	2														2							
人文科学特論Ⅱ	A	2														2							
社会科学特論Ⅱ	A	2														2							
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						
			27			22			16			14			8								

一般科目学年学期別配当単位数表

(平成27年度以前入学者)

授業科目	タイプ	単位数	学年学期別配当単位数															備考	
			第1学年			第2学年			第3学年			第4学年			第5学年				
			前期	後期	通年	前期	後期	通年	前期	後期	通年	前期	後期	通年	前期	後期	通年		
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													
国語ⅡB		1					1												
国語ⅢA		1							1										
国語ⅢB		1								1									
日本語表現	A	2											2						MI科
現代社会A		1		1															
現代社会B		1	1																
地理A		1	1																
地理B		1		1															
歴史ⅠA		1				1													
歴史ⅠB		1					1												
歴史ⅡA		1							1										
歴史ⅡB		1								1									
倫理		1								1									
基礎解析ⅠA		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ⅡB		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ⅠA		1	1																
化学ⅠB		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							

一般科目学年学期別配当単位数表

(平成27年度以前入学者)

授業科目	タイプ	単位数	学年学期別配当単位数															備考	
			第1学年			第2学年			第3学年			第4学年			第5学年				
			前期	後期	通年	前期	後期	通年	前期	後期	通年	前期	後期	通年	前期	後期	通年		
保健体育V A		1														1			
保健体育V B		1																1	
芸術 I		1	1																
芸術 II		1				1													
英語講読 I A		1	1																
英語講読 I B		1		1															
英語講読 II A		1				1													
英語講読 II B		1				1													
英語講読 III A		1						1											
英語講読 III B		1							1										
英語 I A	B	1										1							
英語 I B	B	1											1						
英語会話 A		1	1																
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 II A		1										1							
科学英語基礎 II B		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										1							並行開講とし、修得単位数は1単位
物理特論 A		1										1							
化学特論 A		1										1							
数学特論 B		1											1						並行開講とし、修得単位数は1単位
物理特論 B		1											1						
化学特論 B		1											1						
哲学 I	A	2											2						並行開講とし、修得単位数は2単位
歴史特論 I	A	2											2						
現代社会学 I	A	2											2						
法学 I	A	2											2						
経済学 I	A	2											2						
哲学 II	A	2											2						並行開講とし、修得単位数は2単位
歴史特論 II	A	2											2						
現代社会学 II	A	2											2						
法学 II	A	2											2						
経済学 II	A	2											2						
英語 II A	B	1													1				並行開講とし、修得単位数は1単位
ドイツ語 A	B	1													1				
英語 II B	B	1														1			並行開講とし、修得単位数は1単位
ドイツ語 B	B	1														1			
英語 III	A	2													2				並行開講とし、修得単位数は2単位
文学特論	A	2													2				
人文科学特論 I	A	2													2				
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、修得単位数は2単位
社会科学特論 II	A	2														2			
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		
			27			22			16			14			8				

一般科目 学年学期別配当単位数表

(令和3年度以降入学者)

授業科目	タイプ	単位数	種別	学年学期別配当単位数															備考	
				第1学年			第2学年			第3学年			第4学年			第5学年				
				前期	後期	通年	前期	後期	通年	前期	後期	通年	前期	後期	通年	前期	後期	通年		
保健体育ⅣA		1											1						選択必修(体)	
保健体育ⅣB		1											1							
保健体育ⅤA		1													1					
保健体育ⅤB		1														1				
英語講読ⅠA		1	R	1															選択必修(英)	
英語講読ⅠB		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															
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		73		13	14	0	10	11	0	8	8	0	5	2	0	1	1	0		
数学特論	A	2												2					並行開講	
物理特論	A	2												2						
化学特論	A	2												2					並行開講	
哲学Ⅰ	A	2											2							
現代社会学Ⅰ	A	2												2					並行開講	
法学Ⅰ	A	2												2						
経済学Ⅰ	A	2												2					並行開講	
哲学Ⅱ	A	2												2						
現代社会学Ⅱ	A	2												2					並行開講	
法学Ⅱ	A	2												2						
経済学Ⅱ	A	2												2					並行開講	
英語Ⅱ	A	2													2					
文学特論	A	2													2				並行開講	
人文科学特論Ⅰ	A	2												2						
社会科学特論Ⅰ	A	2												2					並行開講	
英語Ⅲ	A	2														2				
ドイツ語	A	2														2			並行開講	
人文科学特論Ⅱ	A	2														2				
社会科学特論Ⅱ	A	2														2			並行開講	
小計		12		0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	4	0	2	4	0		
単位数合計		85		13	14	0	10	11	0	8	8	0	7	6	0	3	5	0		
				27			21			16			13			8				

R: 必履修科目

一般科目 学年学期別配当単位数表

(平成30～令和2年度入学者)

授業科目	タイプ	単位数	種別	学年学期別配当単位数															備考
				第1学年			第2学年			第3学年			第4学年			第5学年			
				前期	後期	通年	前期	後期	通年	前期	後期	通年	前期	後期	通年	前期	後期	通年	
国語Ⅰ甲A		1	R	1													選択必修（国）		
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													
国語ⅡB		1	R				1												
国語ⅢA		1	R					1											
国語ⅢB		1	R						1										
日本語表現	A	2									2							E科・C科・A科	
現代社会A		1	R		1												選択必修（社）		
現代社会B		1	R	1															
地理A		1	R	1															
地理B		1	R		1														
歴史ⅠA		1	R			1													
歴史ⅠB		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													選択必修（数）		
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									
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												選択必修（理）		
物理ⅠA		1	R	1															
物理ⅠB		1	R		1														
物理ⅡA		1	R			1													
物理ⅡB		1	R				1												
物理実験		1	R					1											
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													選択必修（体）		
保健体育ⅠB		1	R		1														
保健体育ⅡA		1	R			1													
保健体育ⅡB		1	R				1												
保健体育ⅢA		1	R						1										
保健体育ⅢB		1	R							1									

一般科目 学年学期別配当単位数表

(平成30～令和2年度入学者)

授業科目	タイプ	単位数	種別	学年学期別配当単位数															備考
				第1学年			第2学年			第3学年			第4学年			第5学年			
				前期	後期	通年	前期	後期	通年	前期	後期	通年	前期	後期	通年	前期	後期	通年	
保健体育ⅣA		1											1						選択必修(体)
保健体育ⅣB		1											1						
保健体育ⅤA		1													1				
保健体育ⅤB		1														1			
芸術		1					1												選択必修(英)
英語講読ⅠA		1	R	1															
英語講読ⅠB		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ⅠA		1									1								
英語ⅠB		1										1							
英語会話A		1	R	1															
英語会話B		1	R		1														
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	5	3	0	1	1	0	
数学特論	A	2											2						並行開講
物理特論	A	2											2						
化学特論	A	2											2						並行開講
哲学Ⅰ	A	2										2							
歴史特論Ⅰ	A	2										2							
現代社会学Ⅰ	A	2										2							
法学Ⅰ	A	2										2							並行開講
経済学Ⅰ	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						並行開講
法学Ⅱ	A	2											2						
経済学Ⅱ	A	2											2						
英語Ⅱ	A	2													2				
文学特論	A	2													2				並行開講
人文科学特論Ⅰ	A	2												2					
社会科学特論Ⅰ	A	2												2					並行開講
英語Ⅲ	A	2														2			
ドイツ語	A	2															2		並行開講
人文科学特論Ⅱ	A	2															2		
社会科学特論Ⅱ	A	2																2	
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	7	7	0	3	5	0	
				27			22			16			14			8			

R:必履修科目

一般科目 学年学期別配当単位数表

(平成28～29年度以降入学者)

授業科目	タイプ	単位数	学年学期別配当単位数															備考	
			第1学年			第2学年			第3学年			第4学年			第5学年				
			前期	後期	通年	前期	後期	通年	前期	後期	通年	前期	後期	通年	前期	後期	通年		
保健体育ⅣA		1										1						選択必修(体)	
保健体育ⅣB		1											1						
保健体育ⅤA		1												1					
保健体育ⅤB		1														1			
芸術		1					1											選択必修(英)	
英語講読ⅠA		1	1																
英語講読ⅠB		1		1															
英語講読ⅡA		1					1												
英語講読ⅡB		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																
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ⅠA		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	5	3	0	1	1	0		
数学特論	A	2											2					12単位まで 10単位まで	並行開講
物理特論	A	2											2						
化学特論	A	2											2						
哲学Ⅰ	A	2										2							
歴史特論Ⅰ	A	2										2							
現代社会学Ⅰ	A	2										2							
法学Ⅰ	A	2										2							
経済学Ⅰ	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						
法学Ⅱ	A	2											2						
経済学Ⅱ	A	2											2						
英語Ⅱ	A	2												2					
文学特論	A	2												2					
人文科学特論Ⅰ	A	2												2					
社会科学特論Ⅰ	A	2												2					
英語Ⅲ	A	2													2				
ドイツ語	A	2													2				
人文科学特論Ⅱ	A	2													2				
社会科学特論Ⅱ	A	2													2				
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	7	7	0	3	5	0		
			27			22			16			14			8				

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	一般学科の教育目標	準学士課程(本科) 科目名		
		第1学年	第2学年	第3学年
<p>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</p>	<p>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。</p>			
<p>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</p>	<p>理工系: 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。</p>	<input type="checkbox"/> 基礎解析 I A <input type="checkbox"/> 基礎解析 I B <input type="checkbox"/> 線形数学 I A <input type="checkbox"/> 線形数学 I B <input type="checkbox"/> 物理 I A <input type="checkbox"/> 物理 I B <input type="checkbox"/> 化学 I A <input type="checkbox"/> 化学 I B <input type="checkbox"/> 総合理科	<input type="checkbox"/> 基礎解析 II A <input type="checkbox"/> 基礎解析 II B <input type="checkbox"/> 線形数学 II A <input type="checkbox"/> 線形数学 II B <input type="checkbox"/> 物理 II A <input type="checkbox"/> 物理 II B <input type="checkbox"/> 物理実験 <input type="checkbox"/> 化学 II A <input type="checkbox"/> 化学 II B	<input type="checkbox"/> 基礎解析 III <input type="checkbox"/> 基礎解析 IV <input type="checkbox"/> 微分方程式 <input type="checkbox"/> 確率 <input type="checkbox"/> 化学 III
<p>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</p>				
<p>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</p>	<p>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。</p>	<input type="checkbox"/> 国語 I 甲 A <input type="checkbox"/> 国語 I 甲 B <input type="checkbox"/> 英語講読 I A <input type="checkbox"/> 英語講読 I B <input type="checkbox"/> 英語会話 A <input type="checkbox"/> 英語会話 B <input type="checkbox"/> 英語文法・作文 A <input type="checkbox"/> 英語文法・作文 B	<input type="checkbox"/> 英語講読 II A <input type="checkbox"/> 英語講読 II B <input type="checkbox"/> 英語表現 A <input type="checkbox"/> 英語表現 B	<input type="checkbox"/> 英語講読 III A <input type="checkbox"/> 英語講読 III B <input type="checkbox"/> 科学英語基礎 I A <input type="checkbox"/> 科学英語基礎 I B <input type="checkbox"/> 日本語 I
<p>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</p>	<p>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。</p> <p>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。</p>	<input type="checkbox"/> 国語 I 乙 A <input type="checkbox"/> 国語 I 乙 B <input type="checkbox"/> 現代社会 A <input type="checkbox"/> 現代社会 B <input type="checkbox"/> 地理 A <input type="checkbox"/> 地理 B <input type="checkbox"/> 保健体育 I A <input type="checkbox"/> 保健体育 I B	<input type="checkbox"/> 国語 II A <input type="checkbox"/> 国語 II B <input type="checkbox"/> 歴史 I A <input type="checkbox"/> 歴史 I B <input type="checkbox"/> 保健体育 II A <input type="checkbox"/> 保健体育 II B	<input type="checkbox"/> 国語 III A <input type="checkbox"/> 国語 III B <input type="checkbox"/> 歴史 II A <input type="checkbox"/> 歴史 II B <input type="checkbox"/> 倫理 <input type="checkbox"/> 日本事情 <input type="checkbox"/> 保健体育 III A <input type="checkbox"/> 保健体育 III B

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 教育目標	準学士課程(本科) 科目名		
		第4学年	第5学年	課題研究
<p>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</p>	<p>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。</p>	<input type="checkbox"/> 現代社会学Ⅰ <input type="checkbox"/> 現代社会学Ⅱ <input type="checkbox"/> 経済学Ⅰ <input type="checkbox"/> 経済学Ⅱ <input type="checkbox"/> 法学Ⅰ <input type="checkbox"/> 法学Ⅱ	<input type="checkbox"/> 社会科学特論Ⅰ <input type="checkbox"/> 社会科学特論Ⅱ	
<p>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</p>	<p>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。</p>	<input type="checkbox"/> 数学特論 <input type="checkbox"/> 物理特論 <input type="checkbox"/> 化学特論		<input type="checkbox"/> 実用数学技能検定
<p>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</p>				
<p>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</p>	<p>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。</p>	<input type="checkbox"/> 日本語表現 <input type="checkbox"/> 英語Ⅰ <input type="checkbox"/> 科学英語基礎ⅡA <input type="checkbox"/> 科学英語基礎ⅡB <input type="checkbox"/> 日本語Ⅱ	<input type="checkbox"/> 英語Ⅱ <input type="checkbox"/> 英語Ⅲ <input type="checkbox"/> ドイツ語	<input type="checkbox"/> 実用英語技能検定 <input type="checkbox"/> 技術英語能力検定 <input type="checkbox"/> TOEIC <input type="checkbox"/> ドイツ語技能検定 <input type="checkbox"/> 実用フランス語技能検定 <input type="checkbox"/> スペイン語技能検定 <input type="checkbox"/> 日本漢字能力検定 <input type="checkbox"/> 日本語能力試験
<p>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</p>	<p>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。</p> <p>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。</p>	<input type="checkbox"/> 哲学Ⅰ <input type="checkbox"/> 哲学Ⅱ <input type="checkbox"/> 保健体育ⅣA <input type="checkbox"/> 保健体育ⅣB	<input type="checkbox"/> 文学特論 <input type="checkbox"/> 人文科学特論Ⅰ <input type="checkbox"/> 人文科学特論Ⅱ <input type="checkbox"/> 保健体育ⅤA <input type="checkbox"/> 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29年度～令和2年度入学者))

学校教育目標	一般学科の教育目標	準学士課程(本科) 科目名		
		第1学年	第2学年	第3学年
<p>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</p>	<p>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。</p>			
<p>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</p>	<p>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。</p>	<input type="checkbox"/> 基礎解析 I A <input type="checkbox"/> 基礎解析 I B <input type="checkbox"/> 線形数学 I A <input type="checkbox"/> 線形数学 I B <input type="checkbox"/> 物理 I A <input type="checkbox"/> 物理 I B <input type="checkbox"/> 化学 I A <input type="checkbox"/> 化学 I B <input type="checkbox"/> 総合理科	<input type="checkbox"/> 基礎解析 II A <input type="checkbox"/> 基礎解析 II B <input type="checkbox"/> 線形数学 II A <input type="checkbox"/> 線形数学 II B <input type="checkbox"/> 物理 II A <input type="checkbox"/> 物理 II B <input type="checkbox"/> 物理実験 <input type="checkbox"/> 化学 II A <input type="checkbox"/> 化学 II B	<input type="checkbox"/> 基礎解析 III <input type="checkbox"/> 基礎解析 IV <input type="checkbox"/> 微分方程式 <input type="checkbox"/> 確率 <input type="checkbox"/> 化学 III
<p>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</p>				
<p>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</p>	<p>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。</p>	<input type="checkbox"/> 国語 I 甲 A <input type="checkbox"/> 国語 I 甲 B <input type="checkbox"/> 英語講読 I A <input type="checkbox"/> 英語講読 I B <input type="checkbox"/> 英語会話 A <input type="checkbox"/> 英語会話 B <input type="checkbox"/> 英語文法・作文 A <input type="checkbox"/> 英語文法・作文 B	<input type="checkbox"/> 英語講読 II A <input type="checkbox"/> 英語講読 II B <input type="checkbox"/> 英語表現 A <input type="checkbox"/> 英語表現 B	<input type="checkbox"/> 英語講読 III A <input type="checkbox"/> 英語講読 III B <input type="checkbox"/> 科学英語基礎 I A <input type="checkbox"/> 科学英語基礎 I B <input type="checkbox"/> 日本語 I
<p>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</p>	<p>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。</p> <p>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。</p>	<input type="checkbox"/> 国語 I 乙 A <input type="checkbox"/> 国語 I 乙 B <input type="checkbox"/> 現代社会 A <input type="checkbox"/> 現代社会 B <input type="checkbox"/> 地理 A <input type="checkbox"/> 地理 B <input type="checkbox"/> 保健体育 I A <input type="checkbox"/> 保健体育 I B	<input type="checkbox"/> 国語 II A <input type="checkbox"/> 国語 II B <input type="checkbox"/> 歴史 I A <input type="checkbox"/> 歴史 I B <input type="checkbox"/> 保健体育 II A <input type="checkbox"/> 保健体育 II B <input type="checkbox"/> 芸術	<input type="checkbox"/> 国語 III A <input type="checkbox"/> 国語 III B <input type="checkbox"/> 歴史 II A <input type="checkbox"/> 歴史 II B <input type="checkbox"/> 倫理 <input type="checkbox"/> 日本事情 <input type="checkbox"/> 保健体育 III A <input type="checkbox"/> 保健体育 III B

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	一般学科の教育目標	準学士課程(本科) 科目名		
		第4学年	第5学年	課題研究
<p>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</p>	<p>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。</p>	<input type="checkbox"/> 現代社会学Ⅰ <input type="checkbox"/> 現代社会学Ⅱ <input type="checkbox"/> 経済学Ⅰ <input type="checkbox"/> 経済学Ⅱ <input type="checkbox"/> 法学Ⅰ <input type="checkbox"/> 法学Ⅱ	<input type="checkbox"/> 人文科学特論Ⅰ <input type="checkbox"/> 社会科学特論Ⅰ <input type="checkbox"/> 社会科学特論Ⅱ	
<p>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</p>	<p>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。</p>	<input type="checkbox"/> 数学特論 <input type="checkbox"/> 物理特論 <input type="checkbox"/> 化学特論		<input type="checkbox"/> 実用数学技能検定
<p>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</p>				
<p>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</p>	<p>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。</p>	<input type="checkbox"/> 日本語表現 <input type="checkbox"/> 英語ⅠA <input type="checkbox"/> 英語ⅠB <input type="checkbox"/> 科学英語基礎ⅡA <input type="checkbox"/> 科学英語基礎ⅡB <input type="checkbox"/> 日本語Ⅱ	<input type="checkbox"/> 英語Ⅱ <input type="checkbox"/> 英語Ⅲ <input type="checkbox"/> ドイツ語	<input type="checkbox"/> 実用英語技能検定 <input type="checkbox"/> 技術英語能力検定 <input type="checkbox"/> TOEIC <input type="checkbox"/> ドイツ語技能検定 <input type="checkbox"/> 実用フランス語技能検定 <input type="checkbox"/> スペイン語技能検定 <input type="checkbox"/> 日本漢字能力検定 <input type="checkbox"/> 日本語能力試験
<p>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</p>	<p>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。</p> <p>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。</p>	<input type="checkbox"/> 哲学Ⅰ <input type="checkbox"/> 哲学Ⅱ <input type="checkbox"/> 歴史特論Ⅰ <input type="checkbox"/> 歴史特論Ⅱ <input type="checkbox"/> 保健体育ⅣA <input type="checkbox"/> 保健体育ⅣB	<input type="checkbox"/> 文学特論 <input type="checkbox"/> 人文科学特論Ⅱ <input type="checkbox"/> 保健体育ⅤA <input type="checkbox"/> 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	一般学科の教育目標	準学士課程(本科) 科目名		
		第1学年	第2学年	第3学年
<p>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</p>	<p>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。</p>	<input type="checkbox"/> 現代社会A <input type="checkbox"/> 現代社会B <input type="checkbox"/> 地理A <input type="checkbox"/> 地理B		
<p>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</p>	<p>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。</p>	<input type="checkbox"/> 基礎解析 I A <input type="checkbox"/> 基礎解析 I B <input type="checkbox"/> 線形数学 I A <input type="checkbox"/> 線形数学 I B <input type="checkbox"/> 物理 I A <input type="checkbox"/> 物理 I B <input type="checkbox"/> 化学 I A <input type="checkbox"/> 化学 I B <input type="checkbox"/> 総合理科	<input type="checkbox"/> 基礎解析 II A <input type="checkbox"/> 基礎解析 II B <input type="checkbox"/> 線形数学 II A <input type="checkbox"/> 線形数学 II B <input type="checkbox"/> 物理 II A <input type="checkbox"/> 物理 II B <input type="checkbox"/> 物理実験 <input type="checkbox"/> 化学 II A <input type="checkbox"/> 化学 II B	<input type="checkbox"/> 基礎解析 III <input type="checkbox"/> 基礎解析 IV <input type="checkbox"/> 微分方程式 <input type="checkbox"/> 確率 <input type="checkbox"/> 化学 III
<p>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</p>				
<p>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</p>	<p>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。</p>	<input type="checkbox"/> 国語 I 甲A <input type="checkbox"/> 国語 I 甲B <input type="checkbox"/> 英語講読 I A <input type="checkbox"/> 英語講読 I B <input type="checkbox"/> 英語会話A <input type="checkbox"/> 英語会話B <input type="checkbox"/> 英語文法・作文A <input type="checkbox"/> 英語文法・作文B	<input type="checkbox"/> 英語講読 II A <input type="checkbox"/> 英語講読 II B <input type="checkbox"/> 英語表現A <input type="checkbox"/> 英語表現B	<input type="checkbox"/> 英語講読 III A <input type="checkbox"/> 英語講読 III B <input type="checkbox"/> 科学英語基礎 I A <input type="checkbox"/> 科学英語基礎 I B <input type="checkbox"/> 日本語 I
<p>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</p>	<p>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。</p> <p>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。</p>	<input type="checkbox"/> 国語 I 乙A <input type="checkbox"/> 国語 I 乙B <input type="checkbox"/> 現代社会A <input type="checkbox"/> 現代社会B <input type="checkbox"/> 地理A <input type="checkbox"/> 地理B <input type="checkbox"/> 保健体育 I A <input type="checkbox"/> 保健体育 I B	<input type="checkbox"/> 国語 II A <input type="checkbox"/> 国語 II B <input type="checkbox"/> 歴史 I A <input type="checkbox"/> 歴史 I B <input type="checkbox"/> 保健体育 II A <input type="checkbox"/> 保健体育 II B <input type="checkbox"/> 芸術	<input type="checkbox"/> 国語 III A <input type="checkbox"/> 国語 III B <input type="checkbox"/> 歴史 II A <input type="checkbox"/> 歴史 II B <input type="checkbox"/> 倫理 <input type="checkbox"/> 日本事情 <input type="checkbox"/> 保健体育 III A <input type="checkbox"/> 保健体育 III B

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	一般学科の教育目標	準学士課程(本科) 科目名		
		第4学年	第5学年	課題研究
<p>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</p>	<p>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。</p>	<input type="checkbox"/> 現代社会学 I <input type="checkbox"/> 現代社会学 II <input type="checkbox"/> 経済学 I <input type="checkbox"/> 経済学 II <input type="checkbox"/> 法学 I <input type="checkbox"/> 法学 II	<input type="checkbox"/> 社会科学特論 I <input type="checkbox"/> 社会科学特論 II	
<p>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</p>	<p>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。</p>	<input type="checkbox"/> 数学特論 <input type="checkbox"/> 物理特論 <input type="checkbox"/> 化学特論		<input type="checkbox"/> 実用数学技能検定
<p>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</p>				
<p>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</p>	<p>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。</p>	<input type="checkbox"/> 日本語表現 <input type="checkbox"/> 英語 I A <input type="checkbox"/> 英語 I B <input type="checkbox"/> 科学英語基礎 II A <input type="checkbox"/> 科学英語基礎 II B <input type="checkbox"/> 日本語 II	<input type="checkbox"/> 英語 II <input type="checkbox"/> 英語 III <input type="checkbox"/> ドイツ語	<input type="checkbox"/> 実用英語技能検定 <input type="checkbox"/> 技術英語能力検定 <input type="checkbox"/> TOEIC <input type="checkbox"/> ドイツ語技能検定 <input type="checkbox"/> 実用フランス語技能検定 <input type="checkbox"/> スペイン語技能検定 <input type="checkbox"/> 日本漢字能力検定 <input type="checkbox"/> 日本語能力試験
<p>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</p>	<p>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。</p> <p>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きに感性を豊かにし、健全な精神を身につける。</p>	<input type="checkbox"/> 哲学 I <input type="checkbox"/> 哲学 II <input type="checkbox"/> 歴史特論 I <input type="checkbox"/> 歴史特論 II <input type="checkbox"/> 保健体育 IV A <input type="checkbox"/> 保健体育 IV B	<input type="checkbox"/> 文学特論 <input type="checkbox"/> 人文科学特論 I <input type="checkbox"/> 人文科学特論 II <input type="checkbox"/> 保健体育 V A <input type="checkbox"/> 保健体育 V B	

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	一般学科の教育目標	準学士課程(本科) 科目名		
		第1学年	第2学年	第3学年
<p>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</p>	<p>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。</p>			
<p>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</p>	<p>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。</p>	<input type="checkbox"/> 基礎解析 I A <input type="checkbox"/> 基礎解析 I B <input type="checkbox"/> 線形数学 I A <input type="checkbox"/> 線形数学 I B <input type="checkbox"/> 物理 I A <input type="checkbox"/> 物理 I B <input type="checkbox"/> 化学 I A <input type="checkbox"/> 化学 I B	<input type="checkbox"/> 基礎解析 II A <input type="checkbox"/> 基礎解析 II B <input type="checkbox"/> 線形数学 II A <input type="checkbox"/> 線形数学 II B <input type="checkbox"/> 物理 II A <input type="checkbox"/> 物理 II B <input type="checkbox"/> 物理実験 <input type="checkbox"/> 化学 II A <input type="checkbox"/> 化学 II B	<input type="checkbox"/> 基礎解析 III <input type="checkbox"/> 基礎解析 IV <input type="checkbox"/> 微分方程式 <input type="checkbox"/> 確率 <input type="checkbox"/> 化学 III
<p>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</p>				
<p>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</p>	<p>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。</p>	<input type="checkbox"/> 国語 I 甲 A <input type="checkbox"/> 国語 I 甲 B <input type="checkbox"/> 英語講読 I A <input type="checkbox"/> 英語講読 I B <input type="checkbox"/> 英語会話 A <input type="checkbox"/> 英語会話 B <input type="checkbox"/> 英語文法・作文 A <input type="checkbox"/> 英語文法・作文 B	<input type="checkbox"/> 英語講読 II A <input type="checkbox"/> 英語講読 II B <input type="checkbox"/> 英語表現 A <input type="checkbox"/> 英語表現 B	<input type="checkbox"/> 英語講読 III A <input type="checkbox"/> 英語講読 III B <input type="checkbox"/> 科学英語基礎 I A <input type="checkbox"/> 科学英語基礎 I B <input type="checkbox"/> 日本語 I
<p>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</p>	<p>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。</p> <p>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。</p>	<input type="checkbox"/> 国語 I 乙 A <input type="checkbox"/> 国語 I 乙 B <input type="checkbox"/> 現代社会 A <input type="checkbox"/> 現代社会 B <input type="checkbox"/> 地理 A <input type="checkbox"/> 地理 B <input type="checkbox"/> 保健体育 I A <input type="checkbox"/> 保健体育 I B <input type="checkbox"/> 芸術 I	<input type="checkbox"/> 国語 II A <input type="checkbox"/> 国語 II B <input type="checkbox"/> 歴史 I A <input type="checkbox"/> 歴史 I B <input type="checkbox"/> 保健体育 II A <input type="checkbox"/> 保健体育 II B <input type="checkbox"/> 芸術 II	<input type="checkbox"/> 国語 III A <input type="checkbox"/> 国語 III B <input type="checkbox"/> 歴史 II A <input type="checkbox"/> 歴史 II B <input type="checkbox"/> 倫理 <input type="checkbox"/> 日本事情 <input type="checkbox"/> 保健体育 III A <input type="checkbox"/> 保健体育 III B

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	一般学科の教育目標	準学士課程(本科) 科目名		
		第4学年	第5学年	課題研究
<p>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</p>	<p>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。</p>	<input type="checkbox"/> 現代社会学 I <input type="checkbox"/> 現代社会学 II <input type="checkbox"/> 経済学 I <input type="checkbox"/> 経済学 II <input type="checkbox"/> 法学 I <input type="checkbox"/> 法学 II	<input type="checkbox"/> 社会科学特論 I <input type="checkbox"/> 社会科学特論 II	
<p>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</p>	<p>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。</p>	<input type="checkbox"/> 数学特論A <input type="checkbox"/> 数学特論B <input type="checkbox"/> 物理特論A <input type="checkbox"/> 物理特論B <input type="checkbox"/> 化学特論A <input type="checkbox"/> 化学特論B		<input type="checkbox"/> 実用数学技能検定
<p>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</p>				
<p>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</p>	<p>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。</p>	<input type="checkbox"/> 日本語表現 <input type="checkbox"/> 英語 I A <input type="checkbox"/> 英語 I B <input type="checkbox"/> 科学英語基礎 II A <input type="checkbox"/> 科学英語基礎 II B <input type="checkbox"/> 日本語 II	<input type="checkbox"/> 英語 II A <input type="checkbox"/> 英語 II B <input type="checkbox"/> 英語 III <input type="checkbox"/> ドイツ語A <input type="checkbox"/> ドイツ語B	<input type="checkbox"/> 実用英語技能検定 <input type="checkbox"/> 技術英語能力検定 <input type="checkbox"/> TOEIC <input type="checkbox"/> ドイツ語技能検定 <input type="checkbox"/> 実用フランス語技能検定 <input type="checkbox"/> スペイン語技能検定 <input type="checkbox"/> 日本漢字能力検定 <input type="checkbox"/> 日本語能力試験
<p>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</p>	<p>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。</p> <p>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。</p>	<input type="checkbox"/> 哲学 I <input type="checkbox"/> 哲学 II <input type="checkbox"/> 歴史特論 I <input type="checkbox"/> 歴史特論 II <input type="checkbox"/> 保健体育IV A <input type="checkbox"/> 保健体育IV B	<input type="checkbox"/> 文学特論 <input type="checkbox"/> 人文科学特論 I <input type="checkbox"/> 人文科学特論 II <input type="checkbox"/> 保健体育V A <input type="checkbox"/> 保健体育V B	

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 令和3年度以降入学者に適用】

()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。

📁 選択必修（国）（6単位以上修得）

- | | | |
|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> 1年 国語Ⅰ甲A(1) | <input type="checkbox"/> 1年 国語Ⅰ甲B(1) | <input type="checkbox"/> 1年 国語Ⅰ乙A(1) |
| <input type="checkbox"/> 1年 国語Ⅰ乙B(1) | <input type="checkbox"/> 2年 国語ⅡA(1) | <input type="checkbox"/> 2年 国語ⅡB(1) |
| <input type="checkbox"/> 3年 国語ⅢA(1) | <input type="checkbox"/> 3年 国語ⅢB(1) | <input type="checkbox"/> 4年 日本語表現(2) |

📁 選択必修（社）（6単位以上修得）

- | | | |
|--------------------------------------|--------------------------------------|-------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> 1年 現代社会A(1) | <input type="checkbox"/> 1年 現代社会B(1) | <input type="checkbox"/> 1年 地理A(1) |
| <input type="checkbox"/> 1年 地理B(1) | <input type="checkbox"/> 2年 歴史ⅠA(1) | <input type="checkbox"/> 2年 歴史ⅠB(1) |
| <input type="checkbox"/> 3年 歴史ⅡA(1) | <input type="checkbox"/> 3年 歴史ⅡB(1) | <input type="checkbox"/> 3年 倫理(1) |

📁 選択必修（数）（10単位以上修得）

- | | |
|---------------------------------------|---------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> 1年 基礎解析ⅠA(2) | <input type="checkbox"/> 1年 基礎解析ⅠB(2) |
| <input type="checkbox"/> 1年 線形数学ⅠA(1) | <input type="checkbox"/> 1年 線形数学ⅠB(1) |
| <input type="checkbox"/> 2年 基礎解析ⅡA(2) | <input type="checkbox"/> 2年 基礎解析ⅡB(2) |
| <input type="checkbox"/> 2年 線形数学ⅡA(1) | <input type="checkbox"/> 2年 線形数学ⅡB(1) |
| <input type="checkbox"/> 3年 基礎解析Ⅲ(1) | <input type="checkbox"/> 3年 基礎解析Ⅳ(1) |
| <input type="checkbox"/> 3年 微分方程式(1) | <input type="checkbox"/> 3年 確率(1) |

📁 選択必修（理）（7単位以上修得）

- | | | |
|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> 1年 物理ⅠA(1) | <input type="checkbox"/> 1年 物理ⅠB(1) | <input type="checkbox"/> 1年 化学ⅠA(1) |
| <input type="checkbox"/> 1年 化学ⅠB(1) | <input type="checkbox"/> 1年 総合理科(1) | <input type="checkbox"/> 2年 物理ⅡA(1) |
| <input type="checkbox"/> 2年 物理ⅡB(1) | <input type="checkbox"/> 2年 化学ⅡA(1) | <input type="checkbox"/> 2年 化学ⅡB(1) |
| <input type="checkbox"/> 2年 物理実験(1) | <input type="checkbox"/> 3年 化学Ⅲ(1) | |

📁 選択必修（体）（6単位以上修得）

- | | |
|---|---|
| <input type="checkbox"/> 1年 保健体育ⅠA(1) | <input type="checkbox"/> 1年 保健体育ⅠB(1) |
| <input type="checkbox"/> 2年 保健体育ⅡA(1) | <input type="checkbox"/> 2年 保健体育ⅡB(1) |
| <input type="checkbox"/> 3年 保健体育ⅢA(1) | <input type="checkbox"/> 3年 保健体育ⅢB(1) |
| <input type="checkbox"/> 4年 保健体育ⅣA(1) | <input type="checkbox"/> 4年 保健体育ⅣB(1) |
| <input type="checkbox"/> 5年 《保健体育ⅤA(1)》 | <input type="checkbox"/> 5年 《保健体育ⅤB(1)》 |

📁 選択必修（英）（10単位以上修得）

- | | |
|---|---|
| <input type="checkbox"/> 1年 英語講読ⅠA(1) | <input type="checkbox"/> 1年 英語講読ⅠB(1) |
| <input type="checkbox"/> 1年 英語会話A(1) | <input type="checkbox"/> 1年 英語会話B(1) |
| <input type="checkbox"/> 1年 英語文法・作文A(1) | <input type="checkbox"/> 1年 英語文法・作文B(1) |
| <input type="checkbox"/> 2年 英語講読ⅡA(1) | <input type="checkbox"/> 2年 英語講読ⅡB(1) |
| <input type="checkbox"/> 2年 英語表現A(1) | <input type="checkbox"/> 2年 英語表現B(1) |
| <input type="checkbox"/> 3年 英語講読ⅢA(1) | <input type="checkbox"/> 3年 英語講読ⅢB(1) |
| <input type="checkbox"/> 3年 科学英語基礎ⅠA(1) | <input type="checkbox"/> 3年 科学英語基礎ⅠB(1) |
| <input type="checkbox"/> 4年 科学英語基礎ⅡA(1) | <input type="checkbox"/> 4年 科学英語基礎ⅡB(1) |
| <input type="checkbox"/> 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）

- | | | |
|--|--|---|
| <input type="checkbox"/> 1 年 国語 I 甲A(1) | <input type="checkbox"/> 1 年 国語 I 甲B(1) | <input type="checkbox"/> 1 年 国語 I 乙A(1) |
| <input type="checkbox"/> 1 年 国語 I 乙B(1) | <input type="checkbox"/> 2 年 国語 II A(1) | <input type="checkbox"/> 2 年 国語 II B(1) |
| <input type="checkbox"/> 3 年 国語 III A(1) | <input type="checkbox"/> 3 年 国語 III B(1) | <input type="checkbox"/> 4 年 日本語表現(2) |

📁 選択必修（社）（6 単位以上修得）

- | | | |
|---|---|--|
| <input type="checkbox"/> 1 年 現代社会A(1) | <input type="checkbox"/> 1 年 現代社会B(1) | <input type="checkbox"/> 1 年 地理A(1) |
| <input type="checkbox"/> 1 年 地理B(1) | <input type="checkbox"/> 2 年 歴史 I A(1) | <input type="checkbox"/> 2 年 歴史 I B(1) |
| <input type="checkbox"/> 3 年 歴史 II A(1) | <input type="checkbox"/> 3 年 歴史 II B(1) | <input type="checkbox"/> 3 年 倫理(1) |

📁 選択必修（数）（10 単位以上修得）

- | | |
|---|---|
| <input type="checkbox"/> 1 年 基礎解析 I A(2) | <input type="checkbox"/> 1 年 基礎解析 I B(2) |
| <input type="checkbox"/> 1 年 線形数学 I A(1) | <input type="checkbox"/> 1 年 線形数学 I B(1) |
| <input type="checkbox"/> 2 年 基礎解析 II A(2) | <input type="checkbox"/> 2 年 基礎解析 II B(2) |
| <input type="checkbox"/> 2 年 線形数学 II A(1) | <input type="checkbox"/> 2 年 線形数学 II B(1) |
| <input type="checkbox"/> 3 年 基礎解析 III(1) | <input type="checkbox"/> 3 年 基礎解析 IV(1) |
| <input type="checkbox"/> 3 年 微分方程式(1) | <input type="checkbox"/> 3 年 確率(1) |

📁 選択必修（理）（6 単位以上修得）

- | | | |
|---|---|---|
| <input type="checkbox"/> 1 年 物理 I A(1) | <input type="checkbox"/> 1 年 物理 I B(1) | <input type="checkbox"/> 1 年 化学 I A(1) |
| <input type="checkbox"/> 1 年 化学 I B(1) | <input type="checkbox"/> 1 年 総合理科(1) | <input type="checkbox"/> 2 年 物理 II A(1) |
| <input type="checkbox"/> 2 年 物理 II B(1) | <input type="checkbox"/> 2 年 化学 II A(1) | <input type="checkbox"/> 2 年 化学 II B(1) |
| <input type="checkbox"/> 2 年 物理実験(1) | <input type="checkbox"/> 3 年 化学 III(1) | |

📁 選択必修（体）（6単位以上修得）

- | | |
|---------------------------------------|---------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> 1年 保健体育ⅠA(1) | <input type="checkbox"/> 1年 保健体育ⅠB(1) |
| <input type="checkbox"/> 2年 保健体育ⅡA(1) | <input type="checkbox"/> 2年 保健体育ⅡB(1) |
| <input type="checkbox"/> 3年 保健体育ⅢA(1) | <input type="checkbox"/> 3年 保健体育ⅢB(1) |
| <input type="checkbox"/> 4年 保健体育ⅣA(1) | <input type="checkbox"/> 4年 保健体育ⅣB(1) |
| <input type="checkbox"/> 5年 保健体育ⅤA(1) | <input type="checkbox"/> 5年 保健体育ⅤB(1) |

📁 選択必修（英）（11単位以上修得）

- | | |
|---|---|
| <input type="checkbox"/> 1年 英語講読ⅠA(1) | <input type="checkbox"/> 1年 英語講読ⅠB(1) |
| <input type="checkbox"/> 1年 英語会話A(1) | <input type="checkbox"/> 1年 英語会話B(1) |
| <input type="checkbox"/> 1年 英語文法・作文A(1) | <input type="checkbox"/> 1年 英語文法・作文B(1) |
| <input type="checkbox"/> 2年 英語講読ⅡA(1) | <input type="checkbox"/> 2年 英語講読ⅡB(1) |
| <input type="checkbox"/> 2年 英語表現A(1) | <input type="checkbox"/> 2年 英語表現B(1) |
| <input type="checkbox"/> 3年 英語講読ⅢA(1) | <input type="checkbox"/> 3年 英語講読ⅢB(1) |
| <input type="checkbox"/> 3年 科学英語基礎ⅠA(1) | <input type="checkbox"/> 3年 科学英語基礎ⅠB(1) |
| <input type="checkbox"/> 4年 英語ⅠA(1) | <input type="checkbox"/> 4年 英語ⅠB(1) |
| <input type="checkbox"/> 4年 科学英語基礎ⅡA(1) | <input type="checkbox"/> 4年 科学英語基礎ⅡB(1) |