

本科教育課程表  
一般科目(各学科共通)

(平成28年度)

授 業 科 目	単位数	1 年		2 年		3 年		4 年		5 年		備 考
		前期	後期	前期	後期	前期	後期	前期	後期	前期	後期	
基礎数学Ⅰ	3	3										全 科 目 修 得 す る 事 項
基礎数学Ⅱ	3		3									
基礎数学Ⅲ	2			2								
線形代数Ⅰ	1			1								
線形代数Ⅱ	1				1							
微分積分Ⅰ	3				2							
微分積分Ⅱ	3					3						
微分積分Ⅲ	3						3					
数学演習ⅠA	1	1										
数学演習ⅠB	1		1									
数学演習Ⅱ	1			1								
物理ⅠA	1	1										
物理ⅠB	1		1									
物理ⅡA	1			1								
物理ⅡB	1				1							
化学ⅠA	1	1										
化学ⅠB	1		1									
化学ⅡA	1			1								
化学ⅡB	1				1							
保健体育Ⅰ	2		2									
保健体育Ⅱ	2			2								
保健体育Ⅲ	2				2							
総合英語ⅠA	2	2									第1学年で4単位以上、第2学年までで10単位以上、第3学年までで14単位以上修得すること	
総合英語ⅠB	2		2									
総合英語ⅡA	2			2								
総合英語ⅡB	2				2							
総合英語ⅢA	2					2						
総合英語ⅢB	2						2					
英会話ⅠA	1	1										
英会話ⅠB	1		1									
英会話ⅡA	1			1								
英会話ⅡB	1				1							
現代文Ⅰ	1	1									第1学年で2単位以上、第2学年までで4単位以上、第3学年までで6単位以上修得すること	
現代文Ⅱ	1		1									
古文Ⅰ	1			1								
古文Ⅱ	1				1							
総合国語ⅠA	1			1								
総合国語ⅠB	1				1							
総合国語ⅡA	1					1						
総合国語ⅡB	1						1					
保健体育Ⅳ	2							2			選 択 科 目	
保健体育Ⅴ	1								1			
アート&デザインⅠ	1		1									
アート&デザインⅡ	1			1								
日本史Ⅰ	1	1										
地理Ⅰ	1		1								第2学年までで2単位以上、第3学年までで4単位以上修得すること	
世界史Ⅰ	1			1								
世界史Ⅱ	1				1							
人間論Ⅰ	1					1						
人間論Ⅱ	1						1					
総合英語ⅣA	1							1				
総合英語ⅣB	1								1			
総合英語ⅤA	1									1		
総合英語ⅤB	1											1
実践英会話Ⅰ	1							1				
実践英会話Ⅱ	1								1			
経済学Ⅰ	1							1				
社会学Ⅰ	1								1			
法学Ⅰ	1							1				
法学Ⅱ	1								1			
並列											第4学年で4単位以上、第5学年までで9単位以上修得すること	
国語国文Ⅰ	1	1										
ドイツ語Ⅰ	1											
国語「こころ」Ⅰ	1	1						1				
国際語文論Ⅰ	1											
ドイツ語Ⅱ	1											
国語「こころ」Ⅱ	1								1			
国際語文論Ⅱ	1											
ドイツ語Ⅲ	1											
国語「こころ」Ⅲ	1											
国際語文論Ⅲ	1											
講義											選 択 科 目	
ドイツ文化論Ⅰ	1											
国語文化論Ⅰ	1											
現代社会と宗教Ⅰ	1								1			
現代日本の政治・経済と法Ⅰ	1											
地域学Ⅰ	1											
ドイツ文化論Ⅱ	1											
国語文化論Ⅱ	1											
現代社会と宗教Ⅱ	1									1		
現代日本の政治・経済と法Ⅱ	1											
地域学Ⅱ	1											
科目											選 択 科 目	
生 物 学 Ⅰ	1			1								
生 物 学 Ⅱ	1	1										
生 物 学 Ⅲ	1				1							
物理ⅢA	1											
物理ⅢB	1							1				
物理ⅢC	1											
物理ⅢD	1								1			
物理ⅢE	1											
物理ⅢF	1											
一般科目開講単位数合計	89	28	25	16	13	7					75単位以上修得すること(専門科目と合計で167単位以上修得すること。ただし、本校が認める資格認定の授業科目の単位数を含めることができる。)	

1年、2年、3年及び4年修了時において、専門科目と合計して、それぞれ32単位、64単位、96単位及び130単位以上修得すること。卒業時には専門科目と合計で1677単位以上修得すること。ただし、本校が認める資格認定の授業科目の単位数を含めることができる。

一般科目(外国人留学生)

(平成28年度)

授業科目	単位数	1年		2年		3年		4年		5年		備 考
		前期	後期	前期	後期	前期	後期	前期	後期	前期	後期	
日 本 語 A	1					1						一般科目の人文・社会系の科目と 振替ることができる
日 本 語 B	1						1					
日 本 語 C	1							1				
日 本 語 D	1								1			
日 本 語 E	1									1		
日 本 語 F	1										1	
開 講 単 位 合 計	6					2		2			2	

○振り替えることができる授業科目は別途定める。

○卒業までにカリキュラムが変更されることがあります。

専門科目(機械工学科)

(平成28年度第1～2学年に適用)

授業科目	単位数	1年		2年		3年		4年		5年		備考
		前期	後期	前期	後期	前期	後期	前期	後期	前期	後期	
防災リテラシ	1		1									選択科目
*工学基礎	2	2										
応用物理Ⅰ	1					1						
応用物理Ⅱ	1					1						
応用数学ⅠA	1							1				
応用数学ⅠB	1							1	1			
応用数学ⅡA	1							1				
応用数学ⅡB	1								1	1		
力学基礎Ⅰ	1			1								
力学基礎Ⅱ	1					1						
機械力学Ⅰ	1								1			
材料力学ⅠA	1					1						
材料力学ⅠB	1						1					
材料力学ⅡA	1							1				
材料力学ⅡB	1								1	1		
材料工学Ⅰ	1					1						
材料工学Ⅱ	1						1					
流れ工学Ⅰ	1							1				
流れ工学Ⅱ	1								1	1		
熱力学Ⅰ	1							1				
熱力学Ⅱ	1								1	1		
電気工学Ⅰ	1							1				
電気工学Ⅱ	1								1	1		
情報リテラシ	1	1										
情報処理Ⅰ	1			1								
情報処理Ⅱ	1				1							
入門機械電気電子情報工学	1						1					
機構	1						1					
機械設計法Ⅰ	1					1						
機械設計法Ⅱ	1						1					
加工学Ⅰ	1				1							
加工学Ⅱ	1					1						
*入門機械実習	2	2										
*工作実習Ⅰ	2			2								
*工作実習Ⅱ	4					4						
*テクニカルドローイング	1		1									
*設計製図ⅠA	1			1								
*設計製図ⅠB	1				1							
*設計製図ⅡA	1					1						
*設計製図ⅡB	1						1					
*設計製図Ⅲ	2								2			
*設計製図Ⅳ	2									2		
*機械工学実験Ⅰ	2							2				
*機械工学実験Ⅱ	2									2		
*創造設計製作	3			1								
*卒業研究	12										12	
インターシッ	1～4							1～2		1～2		選択科目 企業・高等教育機関それぞれ2単位まで
加工学Ⅲ	1								1			
機械力学Ⅱ	1								1			
材料力学Ⅲ	1									1		
流体工学Ⅰ	1									1		
熱工学Ⅰ	1									1		
制御工学Ⅰ	1									1		
制御工学Ⅱ	1										1	
計算機援用工学Ⅰ	1										1	
設計工学Ⅰ	1										1	
知能機械工学Ⅰ	1										1	
医療工学Ⅰ	1										1	
工業英	1										1	
小計	83～86	7	9	18	21～22	29～30						
専門共通選択科目開講単位小計	8	0	0	0	4	4						専門共通選択科目は別表第2の2に示す
専門科目開講単位合計	91～94	7	9	18	25～26	33～34						84単位以上修得すること(一般科目と合計で167単位以上修得すること。ただし、本校が認める資格認定の授業科目の単位数を含めることができる。)
一般科目開講単位合計	89	28	25	16	13	7						
合計	180～183	35	34	34	38～39	40～41						

全科目修得すること

7単位以上修得すること

1年、2年、3年及び4年修了時において、一般科目と合計して、それぞれ32単位、64単位、96単位及び130単位以上修得すること。卒業時には一般科目と合計で167単位以上修得すること。  
 ただし、本校が認める資格認定の授業科目の単位数を含めることができる。  
 \*印は実験実習科目を示し、当該学年で修得出来なかった場合は進級できない。

専門科目(機械工学科)

(平成28年度第3学年に適用)

授業科目	単位数	1年		2年		3年		4年		5年		備考
		前期	後期	前期	後期	前期	後期	前期	後期	前期	後期	
防災リテラシー	1		1									選択科目
*工学基礎	2	2										
応用物理学I	1					1						
応用物理学II	1					1						
応用数学IA	1							1				
応用数学IB	1								1			
応用数学IIA	1								1			
応用数学IIB	1									1		
力学基礎I	1				1							
力学基礎II	1					1						
機械力学I	1								1			
材料力学IA	1					1						
材料力学IIB	1							1				
材料力学IIC	1									1		
材料科学I	1					1						
材料科学II	1							1				
流体力学I	1							1				
流体力学II	1								1			
熱力学I	1								1			
熱力学II	1									1		
電気工学I	1								1			
電気工学II	1									1		
情報リテラシー	1	1										
情報処理I	1			1								
情報処理II	1				1							
入門機械電気電子情報工学	1						1					
機械設計法I	1					1						
機械設計法II	1						1					
加工工学I	1				1							
加工工学II	1					1						
*入門機械実習I	1	1										
*入門機械実習II	1		1									
*工作実習I	2			2								
*工作実習II	4				4							
*テクノカルドローイング	1		1									
*設計製図IA	1			1								
*設計製図IB	1				1							
*設計製図IIA	1					1						
*設計製図IIB	1						1					
*設計製図IIC	2									2		
*設計製図IIV	2										2	
*機械工学実験I	2							2				
*機械工学実験II	2								2			
*創造設計製作	3			1								
*創造設計製作3	3							3				
卒研	12										12	
インターシップ	1~4							1~2		1~2		
加工学III	1									1		
機械力学II	1								1			
材料力学III	1									1		
流体工学	1									1		
熱工学	1									1		
制御工学I	1									1		
制御工学II	1										1	
計算機援用工学	1										1	
設計機工	1										1	
知能機工	1										1	
医学英語	1										1	
工業英語	1										1	
小	83~86	7	9	18		21~22		29~30				
専門共通選択科目	8	0	0	0		4		4				
専門科目開講単位数合計	91~94	7	9	18		25~26		33~34				
一般科目開講単位数合計	89	28	25	16		13		7				
合	180~183	35	34	34		38~39		40~41				

全科目修得すること

選択科目 企業・高等教育機関それぞれ2単位まで

7単位以上修得すること

専門共通選択科目は別表第2の2に示す  
84単位以上修得すること(一般科目と合計で167単位以上修得すること。ただし、本校が認める資格認定の授業科目の単位数を含めることができる。)

1年、2年、3年及び4年修了時において、一般科目と合計して、それぞれ32単位、64単位、96単位及び130単位以上修得すること。卒業時には一般科目と合計で167単位以上修得すること。  
ただし、本校が認める資格認定の授業科目の単位数を含めることができる。  
\*印は実験実習科目を示し、当該学年で修得出来なかった場合は進級できない。

専門科目(機械工学科)

(平成28年度第4学年に適用)

授業科目	単位数	1年		2年		3年		4年		5年		備考
		前期	後期	前期	後期	前期	後期	前期	後期	前期	後期	
*工学基礎	2	2										全科目修得すること
応用物理Ⅰ	1				1							
応用物理Ⅱ	1					1						
応用数学ⅠA	1						1					
応用数学ⅠB	1							1	1			
応用数学ⅡA	1							1				
応用数学ⅡB	1								1			
力学基礎Ⅰ	1			1								
力学基礎Ⅱ	1				1							
材料力学ⅠA	1					1						
材料力学ⅠB	1						1					
材料力学ⅡA	1							1				
材料力学ⅡB	1								1			
材料工学Ⅰ	1					1						
材料工学Ⅱ	1						1					
流体力学Ⅰ	1							1				
流体力学Ⅱ	1								1	1		
熱力学Ⅰ	1								1			
熱力学Ⅱ	1									1		
電気工学Ⅰ	1							1				
電気工学Ⅱ	1								1			
情報リテラシー	1	1										
情報処理Ⅰ	1			1								
情報処理Ⅱ	1				1							
入門機械電気電子情報工学	1						1					
機構	1						1					
機械設計法Ⅰ	1					1						
機械設計法Ⅱ	1						1					
加工工学Ⅰ	1				1							
加工工学Ⅱ	1					1						
*入西機械実習Ⅰ	1	1										
*入西機械実習Ⅱ	1		1									
*工作実習Ⅰ	2			2								
*工作実習Ⅱ	4					4						
*テクノカルドローイング	1		1									
*設計製図ⅠA	1			1								
*設計製図ⅠB	1				1							
*設計製図ⅡA	1					1						
*設計製図ⅡB	1						1					
*設計製図Ⅲ	2							2				
*設計製図Ⅳ	2								2			
*機械工学実験Ⅰ	2							2				
*機械工学実験Ⅱ	2								2			
*創造設計製作	3			1								
*卒業研究	12										12	
インターシップ	1~4							1~2		1~2		
加工力学Ⅲ	1								1			
材料力学Ⅲ	1									1		
流体工学Ⅰ	1									1		
熱工学Ⅰ	1									1		
制御工学Ⅰ	1									1		
制御工学Ⅱ	1										1	
計算機援用工学Ⅰ	1										1	
設計機械工学Ⅰ	1										1	
知能機械工学Ⅰ	1										1	
医工	1										1	
工業英	1										1	
小計	82~85	6	9	18		21~22		29~30				
専門共通選択科目開講単位数小計	8	0	0	0		4		4				
専門科目開講単位数合計	90~93	6	9	18		25~26		33~34			84単位以上修得すること(一般科目と合計で167単位以上修得すること。ただし、本校が認める資格認定の授業科目の単位数を含めることができる。)	
一般科目開講単位数合計	89	28	25	16		13		7				
合計	179~182	34	34	34		38~39		40~41				

全科目修得すること

選択科目 企業・高等教育機関それぞれ2単位まで

7単位以上修得すること

専門共通選択科目は別表第2の2に示す

84単位以上修得すること(一般科目と合計で167単位以上修得すること。ただし、本校が認める資格認定の授業科目の単位数を含めることができる。)

1年、2年、3年及び4年修了時において、一般科目と合計して、それぞれ32単位、64単位、96単位及び130単位以上修得すること。卒業時には一般科目と合計で167単位以上修得すること。ただし、本校が認める資格認定の授業科目の単位数を含めることができる。  
\*印は実験実習科目を示し、当該学年で修得出来なかった場合は進級できない。

授業科目	単位数	1年		2年		3年		4年		5年		備考
		前期	後期	前期	後期	前期	後期	前期	後期	前期	後期	
*工学基礎	2	2										全科目修得すること
応用物理 I	1					1						
応用物理 II	1					1						
応用数学 I A	1							1				
応用数学 I B	1								1			
応用数学 II A	1							1				
応用数学 II B	1								1			
力学基礎 I	1				1							
力学基礎 II	1				1							
機械力学 I A	1					1				1		
材料力学 I A	1					1						
材料力学 II A	1							1				
材料力学 II B	1								1			
材料力学 II C	1					1						
材料力学 II D	1						1					
流体力学 I	1							1				
流体力学 II	1								1			
熱力学 I	1							1				
熱力学 II	1								1			
電気工学 I	1							1				
電気工学 II	1								1			
情報リテラシー	1	1										
情報処理 I A	1			1								
情報処理 I B	1				1							
情報処理 II	1					1						
機械設計法 I	1					1						
機械設計法 II	1						1					
加工工学 I	1				1							
加工工学 II	1					1						
*入門機械実習 I	1	1										
*入門機械実習 II	1		1									
*工作実習 I	2			2								
*工作実習 II	4					4						
*テクノカルドローイング	1		1									
*設計製図 I A	1			1								
*設計製図 I B	1				1							
*設計製図 II A	1					1						
*設計製図 II B	1						1					
*設計製図 III	2								2			
*設計製図 IV	2									2		
*機械工学実験 I	2							2				
*機械工学実験 II	2									2		
*創造設計演習	1			1								
*創造設計製作	3				1			3				
卒業研究	12										12	
インターシップ	1~4							1~2		1~2		
加工工学 III	1									1		
機械力学 II	1									1		
材料力学 III	1										1	
流体工学	1										1	
熱工学 I	1										1	
制御工学 I	1										1	
制御工学 II	1										1	
計算機応用工学	1										1	
設計知能機械工学	1										1	
医学工業英	1										1	
小計	82~85	6		9		18		21~22		29~30		
専門共通選択科目小計	8	0		0		0		4		4		
専門科目開講単位数合計	90~93	6		9		18		25~26		33~34		
一般科目開講単位数合計	89	28		25		16		13		7		
合計	179~182	34		34		34		38~39		40~41		

1年、2年、3年及び4年修了時において、一般科目と合計して、それぞれ32単位、64単位、96単位及び130単位以上修得すること。卒業時には一般科目と合計で167単位以上修得すること。ただし、本校が認める資格認定の授業科目の単位数を含めることができる。

\*印は実験実習科目を示し、当該学年で修得出来なかった場合は進級できない。

授業科目	単位数	1年		2年		3年		4年		5年		備考
		前期	後期	前期	後期	前期	後期	前期	後期	前期	後期	
防災ラシシ	1		1									選択科目
*工学基礎	2		2									
応用物理Ⅰ	1					1						
応用物理Ⅱ	1					1						
応用数学ⅠA	1							1				
応用数学ⅠB	1							1	1			
応用数学ⅡA	1							1				
応用数学ⅡB	1							1	1			
電気概論	1	1										
電気回路	1		1									
交流回路	1			1								
交流回路	1				1							
回路現象	1						1					
過渡現象	1							1				
電気磁気学Ⅰ	1					1						
電気磁気学Ⅱ	1					1						
電気磁気学Ⅲ	2							2				
アナログ回路	1					1						
デジタル回路	1					1						
アナログ信号処理Ⅰ	1					1						
アナログ信号処理Ⅱ	1					1						
ディジタル信号処理Ⅰ	1								1			
ディジタル信号処理Ⅱ	1								1			
電子工学Ⅰ	1							1				
電子工学Ⅱ	1							1	1			
情報工学基礎Ⅰ	1	1										
情報工学基礎Ⅱ	1		1									
情報理論	1			1								
情報理論	2							2				
C言語	1			1								
コンピュータグラフィックス	1				1							
C言語実習	1					1						
数値解析	1						1					
通信工学Ⅰ	1							1				
通信工学Ⅱ	1								1			
*電気情報工学実験ⅠA	2			2								
*電気情報工学実験ⅠB	2			2								
*電気情報工学実験ⅡA	2				2							
*電気情報工学実験ⅡB	2				2							
*電気情報工学実験ⅢA	2						2					
*電気情報工学実験ⅢB	2							2				
*電気情報工学実験ⅣA	2								2			
*電気情報工学実験ⅣB	2									2		
*工学創造工学	1							1				
*工学基礎研究	1								1			
卒業研究	12										12	
インターンシップ	1～4							1～2		1～2		
エレクトロニクスⅠ	1								1			
エレクトロニクスⅡ	1									1		
制御工学Ⅰ	1								1			
制御工学Ⅱ	1									1		
半導体工学Ⅰ	1								1			
オペレーティングシステムⅠ	1									1		
オペレーティングシステムⅡ	1									1		
伝送工学Ⅰ	2									2		
情報システムⅠ	1									1		
工業英語	2									2		
小計	83～86	7	9	18		21～22		29～30				
専門共通選択科目小計	8	0	0	0		4		4				
専門科目開講単位数合計	91～94	7	9	18		25～26		33～34			84単位以上修得すること（一般科目と合計で167単位以上修得すること。ただし、本校が認める資格認定の授業科目の単位数を含めることができる。）	
一般科目開講単位数合計	89	28	25	16		13		7				
合計	180～183	35	34	34		38～39		40～41				

1年、2年、3年及び4年修了時において、一般科目と合計して、それぞれ32単位、64単位、96単位及び130単位以上修得すること。卒業時には一般科目と合計で167単位以上修得すること。ただし、本校が認める資格認定の授業科目の単位数を含めることができる。  
 \*印は実験実習科目を示し、当該学年で修得出来なかった場合は進級できない。

授業科目	単位数	1年		2年		3年		4年		5年		備考
		前期	後期	前期	後期	前期	後期	前期	後期	前期	後期	
*工学基礎	2	2										
応用物理学Ⅰ	1					1						
応用物理学Ⅱ	1						1					
応用数学ⅠA	1							1				
応用数学ⅠB	1								1			
応用数学ⅡA	1								1			
応用数学ⅡB	1									1		
電気回路	1	1										
電気回路	1		1									
交流回路Ⅰ	1			1								
交流回路Ⅱ	1				1							
回路現象論	1						1					
過渡現象論	1									1		
電気磁気学Ⅰ	1					1						
電気磁気学Ⅱ	1						1					
電気磁気学Ⅲ	2								2			
アナログ回路	1					1						
デジタル回路	1						1					
アナログ信号処理Ⅰ	1					1						
アナログ信号処理Ⅱ	1						1					
デジタル信号処理Ⅰ	1								1			
インターフェースⅠ	1					1						
インターフェースⅡ	1						1					
電子工学Ⅰ	1							1				
電子工学Ⅱ	1								1			
情報リテラシー	1	1										
情報数学基礎	1			1								
情報理論	1					1						
論理回路	2								2			
C言語	1			1								
コンピュータグラフィックス	1				1							
C言語実習	1					1						
数値解析実習	1						1					
通信工学Ⅰ	1							1				
通信工学Ⅱ	1								1			
*電気情報工学実験ⅠA	2			2								
*電気情報工学実験ⅠB	2				2							
*電気情報工学実験ⅡA	2					2						
*電気情報工学実験ⅡB	2						2					
*電気情報工学実験ⅢA	2							2				
*電気情報工学実験ⅢB	2								2			
*電気情報工学実験ⅣA	2									2		
*電気情報工学実験ⅣB	2										2	
*創造工学	1							1				
*工学基礎研究	1								1			
卒業論文	12										12	
インターシップ	1~4							1~2		1~2		選択科目 企業・高等教育機関それぞれ2単位まで
エネルギー工学Ⅰ	1									1		
エネルギー工学Ⅱ	1										1	
制御工学Ⅰ	1									1		
制御工学Ⅱ	1										1	
半導体工学	1									1		
オペレーティングシステムⅠ	1									1		
オペレーティングシステムⅡ	1										1	
伝送工学	2										2	
情報システム論	1										1	
工業英	2										2	
小計	82~85	6		9		18		21~22		29~30		
専門共通選択科目開講単位数小計	8	0		0		0		4		4		専門共通選択科目は別表第2の2に示す
専門科目開講単位数合計	90~93	6		9		18		25~26		33~34		84単位以上修得すること（一般科目と合計で167単位以上修得すること。ただし、本校が認める資格認定の授業科目の単位数を含めることができる。）
一般科目開講単位数合計	89	28		25		16		13		7		
合計	179~182	34		34		34		38~39		40~41		

1年、2年、3年及び4年修了時において、一般科目と合計して、それぞれ32単位、64単位、96単位及び130単位以上修得すること。卒業時には一般科目と合計で167単位以上修得すること。

ただし、本校が認める資格認定の授業科目の単位数を含めることができる。

\*印は実験実習科目を示し、当該学年で修得出来なかった場合は進級できない。



授業科目	単位数	1年		2年		3年		4年		5年		備 考
		前期	後期	前期	後期	前期	後期	前期	後期	前期	後期	
防災工学	1		1									選 択 科 目
*工学基礎	2		2									
応用物理学Ⅰ	1					1						
応用物理学Ⅱ	1						1					
応用数学ⅠA	1							1				
応用数学ⅠB	1								1			
応用数学ⅡA	1								1			
応用数学ⅡB	1									1		
情報リテラシー	1		1									
電気基礎Ⅰ	1		1									
電気基礎Ⅱ	1			1								
電子工学Ⅰ	1			1								
電子工学Ⅱ	1				1							
電子回路Ⅰ	1					1						
電子回路Ⅱ	1						1					
電気磁気Ⅰ	1							1				
電気磁気Ⅱ	1								1			
力学Ⅰ	1				1							
力学Ⅱ	1					1						
水力学	1						1					
熱力学	1							1				
材料力学Ⅰ	1								1			
材料力学Ⅱ	1									1		
計測工学Ⅰ	1									1		
情報処理工学Ⅰ	1		1									
情報処理工学Ⅱ	1			1								
情報処理工学Ⅲ	1				1							
情報処理工学Ⅳ	1					1						
計算機工学Ⅰ	1						1					
計算機工学Ⅱ	1							1				
振動工学Ⅰ	1								1			
振動工学Ⅱ	1									1		
制御工学Ⅰ	1						1					
制御工学Ⅱ	1							1				
制御工学Ⅲ	2									2		
*CAD演習ⅠA	1					1						
*CAD演習ⅠB	1						1					
*CAD演習ⅡA	1									1		
*CAD演習ⅡB	1										1	
*CAD演習ⅡC	1										1	
*電子制御実習Ⅰ	2			2								
*電子制御実習Ⅱ	2				2							
*電子制御実験	4					4						
*創造設計プロジェクト	2									2		
*機械工学実験	2								2			
*制御工学実験	2										2	
卒業研究	12										12	
インターンシップ	1～4								1～2	1～2		
電子回路Ⅲ	1							1				
電子回路Ⅳ	1								1			
熱力学Ⅱ	1							1				
材料力学Ⅲ	1									1		
電子回路Ⅴ	1									1		
システム制御Ⅰ	1									1		
システム制御Ⅱ	1										1	
計測工学Ⅱ	1									1		
ロボット工学Ⅱ	2										2	
アクチュエーター工学	2										2	
技術英語Ⅰ	1									1		
技術英語Ⅱ	1										1	
小計	83～86	7		9		18		21～22		29～30		
専門共通選択科目 開講単位数小計	8	0		0		0		4		4		
専門科目開講単位数合計	91～94	7		9		18		25～26		33～34		
一般科目開講単位数合計	89	28		25		16		13		7		
合計	180～183	35		34		34		38～39		40～41		

全科目修得すること

選択科目 企業・高等教育機関それぞれ2単位まで

9単位以上修得すること

専門共通選択科目は別表第2の2に示す  
84単位以上修得すること(一般科目と合計で167単位以上修得すること。ただし、本校が認める資格認定の授業科目の単位数を含めることができる。)

1年、2年、3年及び4年修了時において、一般科目と合計して、それぞれ32単位、64単位、96単位及び130単位以上修得すること。卒業時には一般科目と合計で167単位以上修得すること。  
ただし、本校が認める資格認定の授業科目の単位数を含めることができる。  
\*印は実験実習科目を示し、当該学年で修得出来なかった場合は進級できない。

専門科目(電子制御工学科)

(平成28年度第4学年に適用)

授業科目	単位数	1年		2年		3年		4年		5年		備考
		前期	後期	前期	後期	前期	後期	前期	後期	前期	後期	
*工学基礎 I	2	2										
応用物理学 I	1					1						
応用物理学 II	1						1					
応用数学 I A	1							1				
応用数学 I B	1								1			
応用数学 II A	1							1				
応用数学 II B	1								1			
情報リテラシー I	1	1										
電気基礎 I	1	1										
電気基礎 II	1	1	1									
電子工学 I	1			1								
電子工学 II	1				1							
電子回路 I	1					1						
電子回路 II	1						1					
電気磁気 I	1							1				
電気磁気 II	1								1			
力学 I	1				1							
力学 II	1					1						
水力学 I	1						1					
水力学 II	1							1				
材料力学 I	1						1					
材料力学 II	1							1				
計測工学 I	1								1			
情報処理工学 I	1		1							1		
情報処理工学 II	1			1								
情報処理工学 III	1				1							
情報処理工学 IV	1					1						
計算機工学 I	1						1					
計算機工学 II	1							1				
振動工学 I	1								1			
振動工学 II	1									1		
制御工学 I	1						1					
制御工学 II	1							1				
制御工学 III	2								2			
*C A D 演習 I A	1					1						
*C A D 演習 I B	1						1					
*C A D 演習 II A	1									1		
*C A D 演習 II B	1										1	
*C A D 演習 II C	1											1
*電子制御実習 I	2			2								
*電子制御実習 II	2				2							
*電子制御実験	4					4						
*創造設計プロジェクト	2								2			
*機械工学実験	2											2
*制御工学実験	2											2
卒業研究	12											12
インターシップ	1~4								1~2		1~2	選択科目 企業・高等教育機関それぞれ2単位まで
電子回路 III	1							1				
電子回路 IV	1								1			
熱力学 II	1							1				
材料力学 III	1								1			
電子回路 V	1									1		
システム制御 I	1										1	
システム制御 II	1											1
計測工学 II	1										1	
ロボット工学 II	2										2	
アクチュエーター工学	2											2
技術英語 I	1										1	
技術英語 II	1											1
小計	82~85	6		9		18		21~22		29~30		
専門共通選択科目 開講単位数	8	0		0		0		4		4		専門共通選択科目は 別表第2の2に示す
専門科目開講単位数合計	90~93	6		9		18		25~26		33~34		84単位以上修得すること(一般科目と合計 で167単位以上修得すること。ただし、本校 が認める資格認定の授業科目の単位数を含 めることができる。)
一般科目開講単位数合計	89	28		25		16		13		7		
合計	179~182	34		34		34		38~39		40~41		

1年、2年、3年及び4年修了時において、一般科目と合計して、それぞれ32単位、64単位、96単位及び130単位以上修得すること。卒業時には一般科目と合計で167単位以上修得すること。ただし、本校が認める資格認定の授業科目の単位数を含めることができる。

\*印は実験実習科目を示し、当該学年で修得出来なかった場合は進級できない。

授業科目	単位数	1年		2年		3年		4年		5年		備考
		前期	後期	前期	後期	前期	後期	前期	後期	前期	後期	
*工学基礎	2	2										全科目修得すること
応用物理Ⅰ	1				1							
応用物理Ⅱ	1					1						
応用数学ⅠA	1						1					
応用数学ⅠB	1							1				
応用数学ⅡA	1							1				
応用数学ⅡB	1								1			
情報リテラシー	1	1										
電気基礎Ⅰ	1	1										
電気基礎Ⅱ	1		1									
電子工学Ⅰ	1			1								
電子工学Ⅱ	1				1							
電子回路Ⅰ	1					1						
電子回路Ⅱ	1						1					
電気磁気Ⅰ	1							1				
電気磁気Ⅱ	1								1			
力学Ⅰ	1				1							
力学Ⅱ	1					1						
水熱力学Ⅰ	1						1					
材料力学Ⅰ	1							1				
材料力学Ⅱ	1								1			
計測工学Ⅰ	1									1		
情報処理処Ⅰ	1		1									
情報処理処Ⅱ	1			1								
情報処理処Ⅲ	1				1							
情報処理処Ⅳ	1					1						
計算機工学Ⅰ	1					1						
計算機工学Ⅱ	1						1					
振動工学Ⅰ	1								1			
振動工学Ⅱ	1									1		
制御工学Ⅰ	1						1					
制御工学Ⅱ	1							1				
制御工学Ⅲ	2								2			
*CAD演習ⅠA	1					1						
*CAD演習ⅠB	1						1					
*CAD演習ⅡA	1									1		
*CAD演習ⅡB	1										1	
*CAD演習ⅡC	1										1	
*電子制御実習Ⅰ	2			2								
*電子制御実習Ⅱ	2				2							
*電子制御実験Ⅰ	2					1						
*電子制御実験Ⅱ	2						1					
*創造設計プロジェクト	2								2			
*電子計測実験	2							2				
*制御工学実	2									2		
卒業研究	12										12	
インターシップ	1~4							1~2		1~2	選択科目 企業・高等教育機関それぞれ2単位まで	
電子回路Ⅲ	1							1			9単位以上修得すること	
電子回路Ⅳ	1								1			
熱力学Ⅱ	1						1					
材料力学Ⅲ	1							1				
電子回路Ⅴ	1									1		
システム制御Ⅰ	1									1		
システム制御Ⅱ	1											1
計測工学Ⅱ	1									1		
ロボット工学Ⅱ	2									2		
アクチュエーター工学	2											2
技術英語Ⅰ	1									1		
技術英語Ⅱ	1										1	
小計	82~85	6	9	18		21~22		29~30				
専門共通選択科目 開講単位数小計	8	0	0	0		4		4			専門共通選択科目は 別表第2の2に示す	
専門科目開講単位数 合計	90~93	6	9	18		25~26		33~34			84単位以上修得すること(一般科目と合計 で167単位以上修得すること。ただし、本校 が認める資格認定の授業科目の単位数を含 めることができる。)	
一般科目開講単位数 合計	89	28	25	16		13		7				
合計	179~182	34	34	34		38~39		40~41				

1年、2年、3年及び4年修了時において、一般科目と合計して、それぞれ32単位、64単位、96単位及び130単位以上修得すること。卒業時には一般科目と合計で167単位以上修得すること。ただし、本校が認める資格認定の授業科目の単位数を含めることができる。  
\*印は実験実習科目を示し、当該学年で修得出来なかった場合は進級できない。

専門科目(建設システム工学科)

(平成28年度第1～3学年に適用)

授業科目	単位数	1年		2年		3年		4年		5年		備考
		前期	後期	前期	後期	前期	後期	前期	後期	前期	後期	
防災リテラシー	1	2	1									選択科目
*工学基礎	2	1	1									
建設システム工学概論Ⅰ	1	1	1									
建設システム工学概論Ⅱ	1		1									
応用物理Ⅰ	1											
応用物理Ⅱ	1						1					
応用数学ⅠA	1							1				
応用数学ⅠB	1								1			
応用数学ⅡA	1							1				
応用数学ⅡB	1								1			
情報リテラシー	1	1										
情報処理Ⅰ	1						1					
情報処理Ⅱ	1							1				
構造力学ⅠA	1		1									
構造力学ⅠB	1			1								
構造力学ⅡA	1				1							
構造力学ⅡB	1					1						
構造力学ⅢA	1						1					
構造力学ⅢB	1							1				
建築一般構造	1						1					
建設材料学Ⅰ	1				1							
コンクリート構造学Ⅰ	1						1					
コンクリート構造学Ⅱ	1							1				
水理学ⅠA	1					1						
水理学ⅠB	1						1					
地盤工学ⅠA	1					1						
地盤工学ⅠB	1						1					
地盤工学ⅡA	1							1				
都市計画	1					1						
測量学Ⅰ	1		1									
測量学Ⅱ	1			1								
*建設システム工学実験ⅠA	1					1						
*建設システム工学実験ⅠB	1						1					
*測量実習	3			3								
*建設製図Ⅰ	1		1									
*建設製図Ⅱ	2			2								
*建設製図制作	4				4							
*建設設計製図Ⅰ	2						2					
*建設設計製図Ⅱ	2								2			
水理学ⅡA	1						1					
水理学ⅡB	1							1				
河川工学	1								1			
河川環境	1									1		
海岸工学	1									1		
地盤工学ⅡB	1								1			
土木施工Ⅰ	1								1			
土木施工Ⅱ	1									1		
環境衛生学Ⅰ	1							1				
環境衛生学Ⅱ	1								1			
環境工学ⅠA	1									1		
環境工学ⅠB	1									1		
*建設システム工学実験ⅡA	1							1				
*建設システム工学実験ⅡB	1								1			
*卒業研究(卒業設計)	12										12	
建築研究(卒環設計)	1							1				
建築環境Ⅰ	1								1			
建築環境Ⅱ	1									1		
建築計画Ⅰ	1								1			
建築計画Ⅱ	1									1		
建築構造Ⅰ	1									1		
建築構造Ⅱ	1										1	
建築設備Ⅰ	1										1	
建築設備Ⅱ	1										1	
建築法規	1							1				
建築デザインⅠ	2								2			
*建築デザインⅡ	2										2	
*卒業研究(卒業設計)	12										12	
卒業研究(卒業設計)	12										12	
数値解析Ⅰ	1~4							1~2		1~2		
数値解析Ⅱ	1									1		
構造解析	1										1	
応用構造力学	1									1		
鋼構造学Ⅰ	1										1	
鋼構造学Ⅱ	1										1	
防災工学	1										1	
工学演習	1										1	
応用測量学Ⅱ	1										1	
小計	83~86	7	9	18	21~22	29~30						
専門共通選択科目別講単位小計	8	0	0	0	4	4						専門共通選択科目は別表第2の2に示す
専門科目開講単位計	91~94	7	9	18	25~26	33~34						84単位以上修得すること(一般科目と合計で167単位以上修得すること。ただし、本校が認める資格認定の授業科目の単位数を含めることができる。)
一般科目開講単位合計	89	28	25	16	13	7						
合計	180~183	35	34	34	38~39	40~41						

コースに応じ全科目履修すること

都市環境コース科目

建築コース科目

3単位以上修得すること

選択科目 企業・高等教育機関それぞれ2単位まで

1年、2年、3年及び4年修了時において、一般科目と合計して、それぞれ32単位、64単位、96単位及び130単位以上修得すること。卒業時には一般科目と合計で167単位以上修得すること。  
 \*ただし、本校が認める資格認定の授業科目の単位数を含めることができる。  
 \*印は実験実習科目を示し、当該学年で修得出来なかった場合は進級できない。

専門科目(建設システム工学科)

(平成28年度第4～5学年に適用)

授業科目	単位数	1年		2年		3年		4年		5年		備考
		前期	後期	前期	後期	前期	後期	前期	後期	前期	後期	
*工学基礎Ⅰ	2	2										コースに応じ全科目履修すること
建設システム工学概論Ⅰ	1	1										
建設システム工学概論Ⅱ	1		1									
応用物理Ⅰ	1			1								
応用物理Ⅱ	1				1							
応用数学ⅠA	1						1					
応用数学ⅠB	1							1				
応用数学ⅡA	1							1				
応用数学ⅡB	1								1			
情報リテラシー	1	1										
情報処理解Ⅰ	1					1						
情報処理解Ⅱ	1							1				
構造力学ⅠA	1			1								
構造力学ⅠB	1				1							
構造力学ⅡA	1					1						
構造力学ⅡB	1						1					
構造力学ⅢA	1							1				
構造力学ⅢB	1								1			
建築一般構造Ⅰ	1					1						
建築一般構造Ⅱ	1						1					
コンクリート構造学Ⅰ	1							1				
コンクリート構造学Ⅱ	1								1			
水理学ⅠA	1					1						
水理学ⅠB	1						1					
地盤工学ⅠA	1					1						
地盤工学ⅠB	1						1					
地盤工学ⅡA	1							1				
都市計画	1					1						
測量学Ⅰ	1			1								
測量学Ⅱ	1				1							
*建設システム工学実験ⅠA	1					1						
*建設システム工学実験ⅠB	1						1					
*測量	3			3								
*建設製図Ⅰ	1		1									
*建設製図Ⅱ	2			2								
*建設製図制作	4					4						
*建設設計製図Ⅰ	2							2				
*建設設計製図Ⅱ	2									2		
水理学ⅡA	1						1					
水理学ⅡB	1							1				
河川工学	1								1			
河川環境	1									1		
海岸工学	1									1		
地盤工学ⅡB	1								1			
土木施工Ⅰ	1							1				
土木施工Ⅱ	1								1			
環境衛生学Ⅰ	1						1					
環境衛生学ⅡA	1							1				
環境衛生学ⅡB	1								1			
*建設システム工学実験ⅡA	1							1				
*建設システム工学実験ⅡB	1								1			
卒業研究・卒業設計	12									12		
建築環境Ⅰ	1						1					
建築環境Ⅱ	1							1				
建築計画Ⅰ	1							1				
建築計画Ⅱ	1								1			
建築構造Ⅰ	1								1			
建築構造Ⅱ	1									1		
建築設備Ⅰ	1									1		
建築設備Ⅱ	1										1	
建築法規Ⅰ	1							1				
建築法規Ⅱ	1								1			
*建築デザインⅠ	2								2			
*建築デザインⅡ	2									2		
卒業研究・卒業設計	12									12		
インターンシップⅠ	1~4							1~2		1~2		
数値解析Ⅱ	1								1			
構造解析	1									1		
応用構造力学Ⅰ	1								1			
鋼構造学Ⅰ	1									1		
鋼構造学Ⅱ	1										1	
防災工学	1									1		
工学演習	1										1	
応用測量Ⅱ	1										1	
小計	82~85	6	9	9	18	21~22	29~30					
専門共通選択科目開講単位数小計	8	0	0	0	0	4	4					
専門科目開講単位数小計	90~93	6	9	18	25~26	33~34						
一般科目開講単位数合計	89	28	25	16	13	7						
合計	179~182	34	34	34	38~39	40~41						

コースに応じ全科目履修すること

都市環境コース科目

建築コース科目

選択科目 企業・高等教育機関それぞれ2単位まで

3単位以上修得すること

84単位以上修得すること(一般科目と合計で167単位以上修得すること。ただし、本校が認める資格認定の授業科目の単位数を含めることができる。)

1年、2年、3年及び4年修了時において、一般科目と合計して、それぞれ32単位、64単位、96単位及び130単位以上修得すること。卒業時には一般科目と合計で167単位以上修得すること。ただし、本校が認める資格認定の授業科目の単位数を含めることができる。  
\*印は英検実習科目を示し、当該学年で修得出来なかった場合は進級できない。

専門科目(専門共通選択科目)(各学科共通)

(平成28年度)

群	授業科目	単位数	1年	2年	3年	4年		5年		備考
						前期	後期	前期	後期	
A群	システム工学 I	1								A~D各群から 2単位ずつ修得 すること
	ネットワーク論 I	1				1				
	数値計算 I	1								
	環境工学 I A	1								
	システム工学 II	1								
	ネットワーク論 II	1						1		
B群	数値計算 II	1								
	環境工学 I B	1								
	計測概論 I	1								
	電気機器 I	1				1				
	水力学 II	1								
	建築学論 I	1								
C群	計測概論 II	1								
	電気機器 II	1								
	ロボット工学 I	1						1		
	数値解析 I	1								
	マリンエンジニアリング I	1								
	電磁気計測 I	1							1	
D群	画像処理 I	1								
	応用測量学 I	1								
	マリンエンジニアリング II	1								
	電磁気計測 II	1								
	画像処理 II	1							1	
	建築学論 II	1								
専門共通選択科目	電子物理学 I	1								
	シミュレーション工学 I	1								
	情報学 I	1							1	
	建設振動学 I	1								
	電子物理学 II	1								
	シミュレーション工学 II	1								
情報学 II	1							1		
耐震工学 I	1									
小計		8	0	0	0	2	2	2	2	

専攻科教育課程表

1. 一般科目及び専門共通科目

区分	授 業 科 目	単位数	学年別配当		備考
			1年次	2年次	
一 般 科 目	◎ 現 代 英 語 I	2	2		
	◎ 現 代 英 語 II	2	2		
	日 本 文 化 論	2		2	
	経 営 学	2	2		
	近 代 物 理 学	2		2	
	一般科目開設単位計	10	6	4	
	一般科目 修得単位	6 単位以上			
専 門 共 通 科 目	◎ 応 用 解 析 1	2	2		
	◎ 応 用 解 析 2	2	2		
	◎ 技 術 者 倫 理	2		2	
	◎ 地 球 環 境 政 策 学	2		2	
	ネットワークシステム論	2		2	
	画 像 工 学	2	2		
	先 端 材 料 工 学	2	2		
	エ ネ ル ギ ー 工 学	2	2		
	シ ス テ ム 設 計 学	2	2		
	流 体 工 学 特 論	2	2		
	応 用 情 報 工 学	2	2		
	専門共通科目開設単位計	22	16	6	
	専門共通科目 修得単位	18 単位以上			

(注) ◎印は必修科目

2. 総合システム工学専攻

(1) 電気電子システム工学コース

区分	授 業 科 目	単位数	学年別配当		備考
			1年次	2年次	
専 門 科 目	◎ 特 別 研 究 基 礎	6	6		学修総まとめ科目
	◎ 特 別 研 究	8		8	
	◎ 特 別 実 験	4	4		
	◎ 特 別 演 習	2		2	
	◎ エンジニアリング・デザイン演習	2		2	
	◎ システム制御工学	2	2		
	◎ パワーエレクトロニクス	2		2	
	○ 情 報 工 学	2	2		
	○ 電 磁 気 応 用 工 学	2	2		
	○ 応 用 通 信 工 学	2	2		
	○ 信 号 処 理 特 論	2	2		
	○ 電 子 回 路 特 論	2	2		
	○ 制 御 工 学 特 論	2	2		
	○ 知 識 情 報 工 学	2		2	
	○ ロボットシステム制御	2		2	
	○ 電 子 デ バ イ ス 工 学 I	2	2		
	○ 電 子 デ バ イ ス 工 学 II	2		2	
○ 医 療 工 学	2		2		
○ インターンシップ	2		2		
	専門専攻科目開設単位計	50	28	22	
	専門専攻科目 修得単位	38 単位以上			

(注) ◎印は必修科目

○の中から6単位以上を修得すること。

## (2) 機械制御システム工学コース

区分	授 業 科 目	単位数	学年別配当		備考
			1年次	2年次	
専 門 科 目	◎特別研究基礎	6	6		学修総まとめ科目
	◎特別研究	8		8	
	◎特別実験	4	4		
	◎特別演習	2		2	
	◎エンジニアリング・デザイン演習	2		2	
	◎システム制御工学	2	2		
	○弾塑性力学	2	2		
	○材料強度学	2	2		
	○動的設計論	2		2	
	○信号処理特論	2	2		
	○流体力学	2	2		
	○プラント工学	2		2	
	○電子回路特論	2	2		
	○制御工学特論	2	2		
	○知識情報工学	2		2	
	○医療工学	2		2	
	○ロボットシステム制御	2		2	
○エネルギー環境学	2	2			
○インターンシップ	2	2			
専門専攻科目開設単位計	50	28	22		
専門専攻科目 修得単位	38単位以上				

(注) ◎印は必修科目

○の中から8単位以上を修得すること。

## (3) 建設工学コース

区分	授 業 科 目	単位数	学年別配当		備考
			1年次	2年次	
専 門 科 目	◎特別研究基礎	6	6		学修総まとめ科目
	◎特別研究	8		8	
	◎特別実験	4	4		
	◎特別演習	2		2	
	◎エンジニアリング・デザイン演習	2		2	
	◎応用構造工学	2	2		
	◎まちづくり学	2	2		
	○□建築耐震工学	2	2		
	○□建設材料特論	2	2		
	○メンテナンス工学	2	2		
	○地盤工学設計論	2		2	
	○水圏環境学	2	2		
	○□環境防災論	2	2		
	○□建築環境工学特論	2		2	
	○□建設計画学	2		2	
	○□設計演習	2		2	
	○□インターンシップ	2	2		
専門専攻科目開設単位計	46	28	20		
専門専攻科目 修得単位	38単位以上				

(注) ◎印は必修科目

次の(1)～(2)の要件の内、何れかの要件を満たすこと。

(1) ○の中から6単位以上を修得

(2) □の中から6単位以上を修得