

2024年度入学生 工学部工学科 船舶工学コース カリキュラム表

科目区分	1 年		2 年		3 年		4 年		卒業に必要な単位数		
	前期	後期	前期	後期	前期	後期	前期	後期			
共通科目系列	形成科目	大学生入門 ② 平和を学ぶ ② 心理学 ② 人間関係論	② ながさを学ぶ ② 憲法 I ② 教養特別講義※1	② 哲学 ② 憲法 II ② 教養特別講義※1	② 歴史学 I ② 社会学 I	② 歴史学 II ② 社会学 II	② 教育学 ② 政治学	② 現代社会と教育 ② 経済学	②	8単位	
	キャリア・情報科目	保健体育実技A ① ●情報基礎 ② 情報オフィスアワー ①	② パーソナルコンピュータの基礎 ② 情報科学 ② インターンシップ ②	② 情報と社会 ②	② 情報機器活用演習 ② 将来計画フォーラム I ①	② ① 将来計画フォーラム II	①			4単位	
	外国語科目	基礎英語 I A ① 基礎英語 I B ① 基礎英語 II A ① 基礎英語 II B ① 英語 I A ② 英語 I B ② 英語 II ② 日本語 I A ② 日本語 I B ②	① 基礎英語 II A ① 基礎英語 II B ① 英語 I A ① 英語 I B ② 英語 II ② 英語 III ② 日本語 II A ② 日本語 II B	① 英語 I A ① 英語 I B ② 英語 II ② 英語 III ② 英語演習 A ② ② 日本語 III ② 日本語 IV	② 英語 II ② 英語 III ② 英語演習 B ② ② 日本語 IV ② 日本語演習 A ② 日本語演習 B	② 英語 III ② 英語演習 A ② ② 日本語演習 A ② 日本語演習 B	② 英語演習 B ② ② 日本語演習 B	② 英語演習 A ②			8単位 ※2 ※3
	理数科目	基礎数学 ③ 微分積分学 I ④ 線形代数学 I ② 力学 I ②	③ 微分積分学 I ④ 微分積分学 II ② 線形代数学 II ② 力学 II ②	④ 微分積分学 II ④ 微分積分学 III ② 熱力学 ②	④ 電磁気学 ② ②	②					12単位 ※4
専門科目系列	基礎科目	データサイエンス入門 ②	② プログラミング基礎 ② 微分方程式 ② 代数学A ② 数理統計学 ② ベクトル解析 ② プログラミング応用 ②	② フーリエ変換ラプラス変換 ② 代数学B ② ② ②	② 複素関数論A ② ②	② 複素関数論B ②	②			70単位	
	専門科目	図学	④ 工学概論 ②	②	② 技術と倫理 ②	② 工業科教育法 I ②	② 工業科教育法 II ②	② 職業指導 I ②	② 職業指導 II ②		
		工学フォーラム	②		② 船舶海洋工学基礎実験 ②	② 工場実習 ②	②		② プロジェクトIV ②		
			プロジェクト I ②	②	② プロジェクトII ②	② プロジェクトIII ②	②				
				② 流体力学 I ②	② 流体力学 II ②	② 船体抵抗推進論 ②	②				
					② 船体運動論 ②	②					
		●造船幾何	②		② 浮体静力学 ②	② 船体復原論 ②	②	② 数値計算法 ②			
			●船体構造 ②	② ●材料力学 I ②	② 材料力学 II ②	② 構造力学 ②	②	●卒業研究 I ※6 ⑤ ●卒業研究 II ※7 ⑤			
					② 機械材料学 ②	② 機械力学 I ②	②				
			CAD基礎 ②	②	② 船舶CAD ②	② ●卒業研究 II ※7 ⑤ ●卒業研究 I ※6 ⑤	②				
				② ◆造船設計 I ② 造船設計 I 演習 ①	② ◆造船設計 II ② ① 造船設計 II 演習 ①	② ◆造船設計 III ② ① 造船設計 III 演習 ①	② ◆造船設計 IV ② ① 造船設計 IV 演習 ①	② 船舶設計論 ②	② 現代造船技術論 ②		
				② ■海洋工学 ② 操船学同演習 ③	② ■海洋資源学 ②	② ■海洋空間利用学 ②	② ■海洋エネルギー学 ②				
			③	② 海洋生物と環境 ②	② 海中ロボット工学 ②						

※1 前期・後期開講。

※2 英語科目を8単位以上修得する。

※3 日本語が母語ではない場合、原則として日本語科目8単位以上を修得する。

ただし、学生・所属コース教員・共通教育部門言語教育グループ教員の協議を経て特に認められた場合は、英語科目8単位以上に代えることができる。

※4 『共通科目系列・理数科目』『専門科目系列・基礎科目』より12単位以上修得する。

※5 船舶工学コース以外の本学開講科目10単位を含む。

※6 原則として、3年次までに修得すべき最低単位数を取得した学生のみ卒業研究 I の受講を認める。

※7 卒業研究 I の単位を取得した学生のみ、卒業研究 II の受講を認める。

●: 船舶工学プログラム及び海洋工学プログラムの共通必修科目

◆: 船舶工学プログラムの必修科目

■: 海洋工学プログラムの必修科目

合計 124単位

2024年度入学生 工学部工学科 機械工学コース・機械システム工学プログラム カリキュラム表

赤…必修

科目区分	1年		2年		3年		4年		卒業に必要な単位数			
	前期	後期	前期	後期	前期	後期	前期	後期				
共通科目系列	形成	大学生入門 ② ながさきを学ぶ ② 歴史学 I ② 教育学 ② 心理学 ② 憲法 I ② 法学入門 ② 社会学 I ② 政治学 ② 保健体育実技A ①	大学生入門 ② 平和を学ぶ ② 哲学 ② 歴史学 II ② 現代社会と教育 ② 人間関係論 ② 憲法 II ② 社会学 II ② 経済学 ②	人文科学ゼミ I ② 社会科学ゼミ I ② 教養特別講義 ②	人文科学ゼミ II ② 社会科学ゼミ II ② 保健体育実技B ①	教養特別講義 ②				8単位		
		外国語	基礎英語 I A ① 基礎英語 I B ① 基礎英語 II A ① 基礎英語 II B ① 英語 I A ② 英語 I B ② 英語 II ②	基礎英語 II A ① 基礎英語 II B ① 英語 I A ② 英語 I B ② 英語 II ②	英語 I A ② 英語 I B ② 英語 II ②	英語 II ② 英語 III ②	英語 III ② 英語演習 A ②	英語演習 B ②	英語演習 A ②			8単位 ※1
			日本語 I A ① 日本語 I B ①	日本語 II A ① 日本語 II B ①	日本語 III ②	日本語 IV ②	日本語演習 A ②	日本語演習 B ②				
		キャリア教育	情報基礎 ②	パーソナルコンピュータの基礎 ②	情報科学 インターンシップ ②	情報と社会 ②	将来計画フォーラム I ①	将来計画フォーラム II ①				4単位
専門科目系列	基礎	データサイエンス入門 ②	プログラミング基礎 ②	微分方程式 ② 代数学A ② 数理統計学 ② ベクトル解析 ② プログラミング応用 ②	フーリエ変換ラプラス変換 ② 代数学B ②	複素関数論A ②	複素関数論B ②			12単位		
		工学フォーラム ② 機械製図 ② 電気工学基礎 I ② データ構造とアルゴリズム ②	機械CAD ② 工学概論 ② 電気工学基礎 II ② 電気回路 I ② ロボット工学概論 ②	工学基礎実験 ② 材料力学 I ② 機械力学 I ② 流体工学 I ② ロボット工学実習 ② 機械設計製図 ② 機構学 ② 電気回路 II ② 電子工学基礎 ② デジタル回路基礎 ② コンピュータシステム ②	機械工学実験 I ② 材料力学 II ② 機械力学 II ② 流体工学 II ② 工業熱力学 ② 機械材料学 ② 技術と倫理 ② 機械工学演習 I ② アナログ回路 I ② デジタル回路設計 I ② プログラミング I ②	機械工学実験 II ② 機械設計 ② 航空工学 ② 制御工学 ② 計測工学 ② 自動車工学 ② 内燃機関 ② エネルギー工学 ② 振動工学 ② 流体機械 ② 工場実習 ② アナログ回路 II ② デジタル回路設計 II ② プログラミング II ② オペレーティングシステム ②	自動車工学実習 ② 材料強度学 ② トライボロジー ② 伝熱工学 ② 機械工学ゼミ ② メカトロニクス ② 機械工学演習 II ② 数値計算法 ② 集積システム設計 ② 組込みシステム ②	卒業研究 I ⑤ 技術者コミュニケーション実習 ② 技術英語 ②	卒業研究 II ⑤		70単位	
				情報基礎演習B ②	工業科教育法 I ②	工業科教育法 II ②	職業指導 I ②	職業指導 II ②		合計124単位		

※1 英語(母語が英語の場合は日本語科目8単位以上)
 ※2 自コース以外の本学開講科目を10単位まで算入できる。

2024年度入学生 工学部工学科 機械工学コース・ロボット工学プログラム カリキュラム表

赤…必修

科目区分	1年		2年		3年		4年		卒業に必要な単位数	
	前期	後期	前期	後期	前期	後期	前期	後期		
共通科目系列	形成	大学生入門 ながさを学ぶ 歴史学 I 教育学 心理学 憲法 I 法学入門 社会学 I 政治学 保健体育実技A	② 大学生入門 ② 平和を学ぶ ② 文学 ② 哲学 ② 歴史学 II ② 人間関係論 ② 憲法 II ② 社会学 II ② 経済学 ①	② 人文科学ゼミ I ② 社会科学ゼミ I ② 教養特別講義	② 人文科学ゼミ II ② 社会科学ゼミ II ① 保健体育実技 B	② 教養特別講義				8単位
		外国語	基礎英語 I A 基礎英語 I B 基礎英語 II A 基礎英語 II B 英語 I A 英語 I B 英語 II	① 基礎英語 II A ① 基礎英語 II B ① 英語 I A ① 英語 I B ② 英語 II ② 英語 III	② 英語 I A ① 英語 I B ② 英語 II	② 英語 II ② 英語 III	② 英語 III ② 英語演習 A	② 英語演習 B	② 英語演習 A	②
	日本語 I A 日本語 I B		① 日本語 II A ① 日本語 II B	① 日本語 III	② 日本語 IV	② 日本語演習 A	② 日本語演習 B			4単位
	情報基礎		② パーソナルコンピュータの基礎	② 情報科学 インターンシップ	② 情報と社会	② 将来計画フォーラム I	① 将来計画フォーラム II			12単位
	理数	基礎数学 微分積分学 I 線形代数学 I 力学 I	③ 微分積分学 I ④ 微分積分学 II ② 線形代数学 II ② 力学 II	④ 微分積分学 II ④ 微分積分学 III ② 熱力学	④ 電磁気学	②				22単位 ※2
専門科目系列	基礎	データサイエンス入門	② プログラミング基礎	② 微分方程式 代数学 A 数理統計学 ベクトル解析 プログラミング応用	② フーリエ変換ラプラス変換 ② 代数学 B	② 複素関数論 A	② 複素関数論 B	②	12単位	
	専門	工学フォーラム 機械製図 電気工学基礎 I データ構造とアルゴリズム	② 機械 CAD ② 工学概論 ② 電気工学基礎 II ② 電気回路 I ② ロボット工学概論	② 工学基礎実験 ② 材料力学 I ② 機械力学 I ② 流体工学 I ② ロボット工学実習 ② 機械設計製図 ② 機構学 ② 電気回路 II ② 電子工学基礎 ② デジタル回路基礎 ② コンピュータシステム	② 機械工学実験 I ② 材料力学 II ② 機械力学 II ② 流体工学 II ② 工業熱力学 ② 機械材料学 ② 技術と倫理 ② 機械工学演習 I ② アナログ回路 I ② デジタル回路設計 I ② プログラミング I	② 機械工学実験 II ② 機械設計 ② 航空工学 ② 制御工学 ② 計測工学 ② 自動車工学 ② 内燃機関 ② エネルギー工学 ② 振動工学 ② 流体機械 ② 工場実習 ② アナログ回路 II ② デジタル回路設計 II ② プログラミング II ② オペレーティングシステム ② 工業科教育法 I	② 自動車工学実習 ② 材料強度学 ② トライボロジー ② 伝熱工学 ② 機械工学ゼミ ② メカトロニクス ② 機械工学演習 II ② 数値計算法 ② 集積システム設計 ② 組込みシステム	② 卒業研究 I ② 技術者コミュニケーション実習 ② 技術英語	⑤ 卒業研究 II ⑤	70単位
				② 情報基礎演習 B	②	② 工業科教育法 II	② 職業指導 I	② 職業指導 II	②	合計124単位

※1 英語(母語が英語の場合は日本語科目8単位以上)
 ※2 自コース以外の本学開講科目を10単位まで算入できる。

2024年度入学生 工学部工学科 建築学コース カリキュラム表

赤…必修 青…選択必修

科目区分	1年		2年		3年		4年		卒業に必要な単位数
	前期	後期	前期	後期	前期	後期	前期	後期	
共通科目系列	形成科目	大学生入門 ②	大学生入門 ②						8単位
				社会科学ゼミⅠ ②	社会科学ゼミⅡ ②				
		保健体育実技A ①		保健体育実技B ①					4単位
		平和を学ぶ ② ②教育学 憲法Ⅰ ②	ながさきを学ぶ ② 現代社会と教育 ② 憲法Ⅱ ②	哲学 ② 心理学 ② 社会学Ⅰ ②	歴史学Ⅰ ② 人間関係論 ② 社会学Ⅱ ②	歴史学Ⅱ ② 政治学 ② 経済学 ②			
	情報キャリア科目	情報基礎 ②		情報科学 インターンシップ ②	情報と社会 ②		将来計画フォーラムⅠ ① 将来計画フォーラムⅡ ①		
外国語科目	基礎英語ⅠA ① 基礎英語ⅠB ① 基礎英語ⅡA ① 基礎英語ⅡB ② 英語ⅠA ② 英語ⅠB ② 英語Ⅱ ② 日本語ⅠA ② 日本語ⅠB ②	基礎英語ⅡA ① 基礎英語ⅡB ① 英語ⅠA ② 英語ⅠB ② 英語Ⅱ ② 英会話Ⅱ ② 英会話Ⅲ ② 日本語ⅡA ② 日本語ⅡB ②	英語ⅠA ② 英語ⅠB ② 英語Ⅱ ② 英語Ⅲ ② 英語Ⅳ ② 日本語Ⅲ ②	英語Ⅱ ② 英語Ⅲ ② 英語Ⅳ ② 日本語Ⅳ ②	英語Ⅲ ② 英語Ⅳ ② 日本語Ⅳ ②	英語Ⅲ ② 英語Ⅳ ② 日本語Ⅳ ②	英語Ⅲ ② 英語Ⅳ ② 日本語Ⅳ ②	英語Ⅲ ② 英語Ⅳ ② 日本語Ⅳ ②	8単位 ※2
理数科目	基礎数学 ③ 微分積分Ⅰ ④ 線形代数Ⅰ ④ 力学Ⅰ ②	微分積分Ⅰ ④ 微分積分Ⅱ ④ 線形代数Ⅱ ② 力学Ⅱ ②	微分積分Ⅱ ④ 微分積分Ⅲ ④ 熱力学 ②	電磁気学 ②					12単位 ※1
専門科目系列	基礎科目	データサイエンス入門 ②	プログラミング基礎 ②	微分方程式 代数学A 数理統計学 ベクトル解析 プログラミング応用 ②	フーリエ変換ラプラス変換 ② 代数学B ②	複素関数論A ②	複素関数論B ②		12単位 ※1
	計画・意匠系		建築計画A ②	建築計画B ②	建築CAD ②	西洋建築史 都市計画 ②	日本建築史 ②		70単位
	建築製図	建築製図A ③	建築製図B ③	建築設計製図ⅠA ③	建築設計製図ⅠB ③	建築設計製図ⅡA 建築設計製図S A ③	建築設計製図ⅡB 建築設計製図S B ③		
	環境・設備系			環境工学Ⅰ ②	環境工学Ⅱ ②	建築設備基礎 ②	建築設備計画 環境工学実験 ①		
	材料・構造系		建築一般構造 ②	構造力学Ⅰ ④ 木質構造 ② 建築材料 ②	④	構造力学ⅡA 鉄筋コンクリート構造 ②	構造力学ⅡB 鋼構造 ② 建築施工 ②		
総合系	図学 ④ 工学フォーラム ② 建築概論 ② 造形デザイン ②	工学概論 ②		技術と倫理 建築法規 ②	住生活文化論 ② 現代建築事情 ②	建築施工 ② 建築学海外研修 建築学演習 数値計算法 ②	職業指導Ⅰ ② 研究ゼミナール ② 卒業研究Ⅰ ③ 卒業研究Ⅱ ⑤	職業指導Ⅱ ② 卒業研究Ⅱ ⑤	

※ 外国語の卒業最低条件は、英語科目8単位を修得すること。ただし、日本語が母語でない学生は、原則として日本語科目を8単位修得すること。

合計124単位

2024年度入学生 工学部工学科 電気電子工学プログラム

科目区分	1 年		2 年		3 年		4 年		卒業に必要な単位数									
	前期	後期	前期	後期	前期	後期	前期	後期										
共通科目系列	形成科目	大学生入門 ②		人文科学ゼミⅠ ②	人文科学ゼミⅡ ②				8単位									
				社会科学ゼミⅠ ②	社会科学ゼミⅡ ②													
		保健体育実技 A ②		教養特別講義 ②	保健体育実技 B ②													
		平和を学ぶ 文学 ② 教育学 ② 憲法Ⅰ ② 日本事情概論（留学生のみ） ②	ながさきを学ぶ 哲学 ② 近代日本文学 ② 憲法Ⅱ ② 日本文化論（留学生のみ） ②	現代社会を考える 歴史学 ② 心理学 ② 法学入門 ②	② ② ② ② ②	近現代史 ② 人間関係論 ② 現代社会と法 ②	② ② ②	社会学Ⅰ ② 社会学Ⅱ ② 政治学 ②		② ② ② ②	② ② ②							
		情報基礎 情報基礎演習 A ②		情報科学 インターンシップ ②	情報と社会 情報基礎演習 B ②	② ②		将来計画フォーラム ②			4単位							
外国語科目	基礎英語Ⅰ A ① 基礎英語Ⅰ B ① 基礎英語Ⅱ A ① 基礎英語Ⅱ B ①	基礎英語Ⅱ A ① 基礎英語Ⅱ B ① 英語Ⅰ A ② 英語Ⅰ B ②	英語Ⅰ A ② 英語Ⅰ B ② 英語Ⅱ ②	英語Ⅱ ② 英語Ⅲ ②	英語Ⅲ ② 英語演習 A ②	英語演習 B ②	英語演習 A ②		8単位 ※2									
	日本語Ⅰ A ② 日本語Ⅰ B ②	日本語Ⅱ A ② 日本語Ⅱ B ②	日本語Ⅲ ②	日本語Ⅳ ②	日本語演習 A ②	日本語演習 B ②												
	基礎数学 ③ 微分積分Ⅰ ④ 線形代数Ⅰ ② 力学Ⅰ ②	微分積分Ⅰ ④ 微分積分Ⅱ ② 力学Ⅱ ②	微分積分Ⅱ ④ 微分積分Ⅲ ② 熱力学 ②	④ ② ②	電磁気学 ②						12単位 ※1							
		プログラミング基礎 ②	微分方程式 代数学 A ② 数理統計学 ② ベクトル解析 ② プログラミング応用 ②	② ② ② ②	フーリエ変換ラプラス変換 ② 代数学 B ②	②	複素関数論 A ② 複素関数論 B ②	②										
専門科目系列	専門科目	工学フォーラム ② 電気電子工学基礎Ⅰ ②	工学概論 ② 電気電子工学基礎Ⅱ ② 電気回路Ⅰ ③	電気回路Ⅱ ② 電気電子計測 電子工学基礎 ② デジタル回路基礎 ②	技術と倫理 ② 電気回路Ⅲ ② アナログ回路Ⅰ ② デジタル回路設計Ⅰ ② 電気機器 ④	工業科教育法Ⅰ ② 電磁波工学 ② 半導体デバイスⅠ ② 電気・電子材料 ② 応用電磁気学Ⅰ ② コンピュータシステム アナログ回路Ⅱ ② デジタル回路設計Ⅱ ② パワーエレクトロニクスⅠ ② 送配電工学Ⅰ ② 電気電子工学演習Ⅲ A ① 電気電子工学実験Ⅰ ②	工業科教育法Ⅱ ② 半導体デバイスⅡ ② 応用電磁気学Ⅱ ② エネルギー変換工学 ② 制御工学 ② 集積システム設計 ② パワーエレクトロニクスⅡ ② 送配電工学Ⅱ ② 電気電子工学演習Ⅲ B ① 電気電子工学実験Ⅱ ②	② ② ② ② ② ② ② ② ② ② ② ②	職業指導Ⅰ ② 電気機器設計製図 ② 電波法規 ② 情報通信工学Ⅰ ②	職業指導Ⅱ ② 情報通信工学Ⅱ ② 電気法規・電気施設管理 ②	② ② ② ②	電気電子工学演習Ⅳ A ① 電気電子工学演習Ⅳ B ①	① ①	卒業研究Ⅰ ⑤ 卒業研究Ⅱ ⑤	⑤ ⑤	70単位		
		電気電子工学演習Ⅰ A ①	電気電子工学演習Ⅰ B ①	電気電子工学演習Ⅱ A ①	電気電子工学演習Ⅱ B ①	電気電子工学演習Ⅲ A ① 電気電子工学実験Ⅰ ②	電気電子工学演習Ⅲ B ① 電気電子工学実験Ⅱ ②	① ②	① ②	① ②	① ②	① ②	① ②	① ②	⑤ ⑤			
									合計 124単位									

※1 『共通科目系列・理数科目』『専門科目系列・基礎科目』から12単位以上修得する。

※2 英語科目を8単位以上修得する。母語が英語の場合、その他の言語より8単位修得する。

※3 赤必修科目

※4 電気電子工学演習は3年生終了時までまでに3単位以上取得する（卒業研究着手要件）。

2024年度入学生 工学部工学科 IoTシステムプログラム カリキュラム表

科目区分	1 年		2 年		3 年		4 年		卒業に必要な単位数
	前期	後期	前期	後期	前期	後期	前期	後期	
共通科目系列	形成科目	大学生入門 ②		人文科学ゼミⅠ ②	人文科学ゼミⅡ ②				8単位
				社会科学ゼミⅠ ②	社会科学ゼミⅡ ②				
		保健体育実技A ②		教養特別講義 ②	保健体育実技B ②				
		平和を学ぶ ②	ながさきを学ぶ ②	現代社会を考える ②		社会学Ⅰ ②	社会学Ⅱ ②	女性学 ②	
		文学 ②	哲学 ②	歴史学 ②	近現代史 ②				
		教育学 ②	近代日本文学 ②	心理学 ②	人間関係論 ②				
	憲法Ⅰ ②	憲法Ⅱ ②	法学入門 ②	現代社会と法 ②	政治学 ②	経済学 ②			
	日本事情概論(留学生のみ) ②	日本文化論(留学生のみ) ②							
	キャリア科目	情報基礎 ②		情報科学 ②	情報と社会 ②				4単位
		情報基礎演習A ②		インターンシップ ②	情報基礎演習B ②		将来計画フォーラム ②		
外国語科目	基礎英語ⅠA ①	基礎英語ⅡA ①	英語ⅠA ②	英語Ⅱ ②	英語Ⅲ ②	英語演習A ②	英語演習B ②	英語演習A ②	8単位※2
	基礎英語ⅠB ①	基礎英語ⅡB ①	英語ⅠB ②						
	基礎英語ⅡA ①	英語ⅠA ②	英語Ⅱ ②						
	基礎英語ⅡB ①	英語ⅠB ②							
理数科目	基礎数学 ③	微分積分Ⅰ ④	微分積分Ⅱ ④	電磁気学 ②					12単位※1
	微分積分Ⅰ ④	微分積分Ⅱ ④	微分積分Ⅲ ②						
基礎科目		プログラミング基礎 ②	微分方程式 ②	フーリエ変換ラプラス変換 ②	複素関数論A ②	複素関数論B ②			
			代数学A ②	代数学B ②					
専門科目系列	工学フォーラム ②	工学概論 ②		技術と倫理 ②	工業科教育法Ⅰ ②	工業科教育法Ⅱ ②	職業指導Ⅰ ②	職業指導Ⅱ ②	70単位
	電気電子工学基礎Ⅰ ②	電気電子工学基礎Ⅱ ②	電気回路Ⅰ ②	電気回路Ⅲ ②	電磁波工学 ②	半導体デバイスⅡ ②	電気機器設計製図 ②		
専門科目		電気回路Ⅰ ②	電気電子計測 ②	アナログ回路Ⅰ ②	電気電子材料 ②	応用電磁気学Ⅱ ②	電波法規 ②	情報通信工学Ⅱ ②	
		情報セキュリティ概論 ②	電子工学基礎 ②	デジタル回路設計Ⅰ ②	デジタル回路設計Ⅱ ②	エネルギー変換工学 ②	情報通信工学Ⅰ ②	電気法規・電気施設管理 ②	
	電気電子工学演習ⅠA ①	電気電子工学演習ⅠB ①	電気電子工学演習ⅡA ①	電気電子工学演習ⅡB ①	コンピュータシステム ②	制御工学 ②	電気電子工学演習ⅣA ①	電気電子工学演習ⅣB ①	
	データ構造とアルゴリズム ②		人工知能基礎 ②	人工知能基礎 ②	アナログ回路Ⅱ ②	集積システム設計 ②			
					デジタル回路設計Ⅱ ②	集積システム設計 ②			
					パワーエレクトロニクスⅠ ②	パワーエレクトロニクスⅡ ②			
					送配電工学Ⅰ ②	送配電工学Ⅱ ②			
					電気電子工学演習ⅢA ①	電気電子工学演習ⅢB ①			
					電気電子工学実験Ⅰ ②	電気電子工学実験Ⅱ ②			
					ネットワークとセキュリティ ②	AIクラウドシステム ②			
					ソフトウェア設計論 ②	組込み(IoT)システム ②			
					人工知能応用 ②	ビッグデータ分析 ②			
					オペレーティングシステム ②				
					データサイエンス実験Ⅰ ②		卒業研究Ⅰ ⑤	卒業研究Ⅱ ⑤	

※1 『共通科目系列・理数科目』『専門科目系列・基礎科目』から12単位以上修得する。

※2 英語科目を8単位以上修得する。母語が英語の場合、その他の言語より8単位修得する。

※3 赤必修科目

※4 電気電子工学演習は3年生終了時までに3単位以上取得する(卒業研究着手要件)。

合計 124単位

長崎総合科学大学 工学部 工学科 医療工学コース(臨床工学プログラム) カリキュラム表(2024年度)

	1 年		2 年		3 年		4 年		卒業に必要な単位数
	前期	後期	前期	後期	前期	後期	前期	後期	
共通科目系列	理数科目	基礎数学 ③ 微分積分学Ⅰ ④ 線形代数学Ⅰ ② 力学Ⅰ ②	微分積分学Ⅰ ④ 微分積分学Ⅱ ④ 線形代数学Ⅱ ② 力学Ⅱ ②	微分積分学Ⅱ ④ 微分積分学Ⅲ ② 熱力学 ②	電磁気学 ②				12 ※1
	形成科目	大学生入門 ② 保健体育実技A ①			保健体育実技B ①				8
	情報・キャリア科目	情報基礎 ②	パーソナルコンピュータの基礎②	情報科学 ② インターンシップ ②	情報と社会 ②	将来計画フォーラムⅠ ①	将来計画フォーラムⅡ ①		4
	外国語科目	基礎英語ⅠA ① 基礎英語ⅠB ① 基礎英語ⅡA ① 基礎英語ⅡB ① 英語ⅠA ② 英語ⅠB ② 英語Ⅱ ② 日本語ⅠA ② 日本語ⅠB ②	基礎英語ⅡA ① 基礎英語ⅡB ① 英語ⅠA ② 英語ⅠB ② 英語Ⅱ ② 英語Ⅲ ② 日本語ⅡA ② 日本語ⅡB ②	英語ⅠA ② 英語ⅠB ② 英語Ⅱ ② 英語Ⅲ ② 英語演習A ② 日本語Ⅲ ②	英語Ⅱ ② 英語Ⅲ ② 英語演習B ② 日本語Ⅳ ②	英語Ⅲ ② 英語演習A ② 日本語演習A ②	英語演習B ②	英語演習A ②	8 ※2
	基礎科目	データサイエンス入門 ②	プログラミング基礎 ②	微分方程式 ② 代数学A ② 数理統計学 ② ベクトル解析 ② プログラミング応用 ②	フーリエ変換/ラプラス変換② 代数学B ②	複素関数論A②	複素関数論B②		12 ※1
専門科目系列	図学 ④ 工学フォーラム ② 人の構造及び機能 ② 臨床生化学Ⅰ ① 医学概論 ② 電気工学基礎Ⅰ ②	工学概論 ② 臨床生理学 ② 臨床生化学Ⅱ ① 臨床免疫学 ① 電気工学基礎Ⅱ ② 医用機器学概論 ②	公衆衛生学 ② 病理学概論 ① 臨床薬理学 ① 電子工学基礎 ② 医用計測工学 ② 情報工学 ② 医用材料工学 ② 生体物性工学 ②	技術と倫理 ② 情報基礎演習B ② 基礎医学及び同実習 ② 医用機械工学 ② 電子回路 ② 医療情報工学 ② 医用工学概論 ④ 医療安全管理学 ② 臨床医学総論Ⅰ ②	工業科教育法Ⅰ ② 数値計算法 ② 工業科教育法Ⅱ ② 電気電子基礎実験 ② システム工学 ② 生体計測装置学 ② 呼吸療法装置 ②※3 呼吸療法装置実習 ②※3 医療安全管理学実習 ② 臨床医学総論Ⅱ ②	職業指導Ⅰ ② 工業科教育法Ⅱ ② 医療組織とチーム医療論 ② 医用治療機器学 ② 医用治療機器学実習 ② 生体計測装置学実習 ② 血液浄化装置 ②※3 血液浄化装置実習 ②※3 集中治療及び手術医学概論 ② 医学特別演習Ⅰ ②※4 医工学ゼミナール ②	関係法規Ⅰ ① 臨床支援技術学及び同実習 ② 体外循環装置 ②※3 体外循環装置実習 ②※3 医用工学特別演習Ⅰ ②※4 関係法規Ⅱ ① 臨床実習概論 ② 臨床実習 ⑥※4 卒業研究Ⅰ ⑤※4	医学特別演習Ⅱ ② 医学特別演習Ⅱ ② 医学特別演習Ⅱ ②※4 卒業研究Ⅱ ⑤※4	70
									合計 124

※1 『共通科目系列・理数科目』『専門科目系列・基礎科目』から12単位以上修得する。
 ※2 英語科目を8単位以上修得する。母語が英語の場合、その他の言語より8単位修得する。
 ※3 「選択必須科目」については、呼吸療法装置・呼吸療法装置実習(合計4単位)、血液浄化装置・血液浄化装置実習(合計4単位)、体外循環装置・体外循環装置実習(合計4単位)の内、合計8単位を修得すること。
 ※4 「卒業研究Ⅰ・Ⅱ」(合計10単位)は必修。ただし、「医学特別演習Ⅰ」(2単位)、「医用工学特別演習Ⅰ」(2単位)、「臨床実習」(6単位)の3科目の修得をもって「卒業研究Ⅰ・Ⅱ」に替えることができる。
 ※5 『共通科目系列』及び『専門科目系列』より22単位以上(他コースの開講科目を10単位を含む)

赤文字：卒業のための必修科目及び臨床工学技士国家試験取得に必要な科目
 青文字：臨床工学技士国家試験受験資格取得に必要な科目
 緑文字：選択必須科目及び臨床工学技士国家試験受験資格取得に必要な科目

長崎総合科学大学 工学部 工学科 医療工学コース(医用工学プログラム) カリキュラム表(2024年度)

	1 年		2 年		3 年		4 年		卒業に必要な単位数	
	前期	後期	前期	後期	前期	後期	前期	後期		
共通科目系列	理数科目	基礎数学 ③ 微分積分学 I ④ 線形代数学 I ② 力学 I ②	微分積分学 I ④ 微分積分学 II ④ 線形代数学 II ② 力学 II ②	微分積分学 II ④ 微分積分学 III ② 熱力学 ②	電磁気学 ②					12 ※1
	形成科目	大学生入門 ② 保健体育実技A ①			保健体育実技B ①					8
	情報・キャリア科目	情報基礎 ②	パーソナルコンピュータの基礎②	情報科学 ② インターンシップ ②	情報と社会 ②	将来計画フォーラム I ①	将来計画フォーラム II ①			4
	外国語科目	基礎英語 I A ① 基礎英語 I B ① 基礎英語 II A ① 基礎英語 II B ① 英語 I A ② 英語 I B ② 英語 II ②	基礎英語 II A ① 基礎英語 II B ① 英語 I A ② 英語 I B ② 英語 II ② 英語 III ②	英語 I A ② 英語 I B ② 英語 II ② 英語 III ② 英語演習 A ②	英語 II ② 英語 III ② 英語演習 B ②	英語 III ② 英語演習 A ②	英語演習 B ②	英語演習 A ②		8 ※2
	基礎科目	データサイエンス入門 ②	プログラミング基礎 ②	微分方程式 ② 代数学 A ② 数理統計学 ② ベクトル解析 ② プログラミング応用 ②	フーリエ変換/ラプラス変換② 代数学 B ②	複素関数論 A ②	複素関数論 B ②			12 ※1
専門科目系列	図学 ④ 工学フォーラム ② 人の構造及び機能 ② 臨床生化学 I ① 医学概論 ② 電気工学基礎 I ②	工学概論 ② 臨床生理学 ② 臨床生化学 II ① 臨床免疫学 ① 電気工学基礎 II ② 医用機器学概論 ②	公衆衛生学 ② 病理学概論 ① 臨床薬理学 ① 電子工学基礎 ② 医用計測工学 ② 情報工学 ② 医用材料工学 ② 生体物性工学 ②	技術と倫理 ② 情報基礎演習 B ② 基礎医学及び同実習 ② 医用機械工学 ② 電子回路 ② 医療情報工学 ② 医用工学概論 ④ 医療安全管理学 ② 臨床医学総論 I ②	工業科教育法 I ② 数値計算法 ② 工業科教育法 II ② 電気電子基礎実験 ② システム工学 ② 生体計測装置学 ② 呼吸療法装置 ②※3 呼吸療法装置実習 ②※3 医療安全管理学実習 ② 臨床医学総論 II ②	職業指導 I ② 工業科教育法 II ② 医療組織とチーム医療論 ② 医用治療機器学 ② 医用治療機器学実習 ② 生体計測装置学実習 ② 血液浄化装置 ②※3 血液浄化装置実習 ②※3 集中治療及び手術医学概論 ② 医学特別演習 I ②※4 工学ゼミナール ②	関係法規 I ① 臨床支援技術学及び同実習 ② 体外循環装置 ②※3 体外循環装置実習 ②※3 医用工学特別演習 I ②※4 関係法規 II ① 臨床実習概論 ② 臨床実習 ⑥※4 卒業研究 I ⑤※4	医学特別演習 II ② 医学特別演習 II ② 医学特別演習 II ②※4 卒業研究 II ⑤※4	70	
									合計	124

※1 『共通科目系列・理数科目』『専門科目系列・基礎科目』から12単位以上修得する。
 ※2 英語科目を8単位以上修得する。母語が英語の場合、その他の言語より8単位修得する。
 ※3 「選択必須科目」については、呼吸療法装置・呼吸療法装置実習(合計4単位)、体外循環装置・体外循環装置実習(合計4単位)の内、合計8単位を修得すること。
 ※4 「卒業研究 I・II」(合計10単位)は必修。ただし、「医学特別演習 I」(2単位)、「医用工学特別演習 I」(2単位)、「臨床実習」(6単位)の3科目の修得をもって「卒業研究 I・II」に替えることができる。
 ※5 『共通科目系列』及び『専門科目系列』より22単位以上(他コースの開講科目を10単位を含む)

赤文字：卒業のための必修科目及び臨床工学技士国家試験取得に必要な科目
 青文字：臨床工学技士国家試験受験資格取得に必要な科目
 緑文字：選択必須科目及び臨床工学技士国家試験受験資格取得に必要な科目

2024年度入学生

総合情報学部総合情報学科 知能情報コース カリキュラム表

赤…必修

科目区分	1年		2年		3年		4年		卒業に必要な単位数
	前期	後期	前期	後期	前期	後期	前期	後期	
共通科目	大学生入門 ②								8単位
			教養特別講義 ②	教養特別講義 ②					
	保健体育実技 A ①			保健体育実技 B ①					
	平和を学ぶ ② 教育学 ② 憲法 I ②	ながさきを学ぶ ② 現代社会と教育 ② 憲法 II ②	哲学 ② 心理学 ②	歴史学 I ② 人間関係論 ② 政治学 ②	歴史学 II ② 社会学 I ② 経済学 ②	社会学 II ②			
キャリア科目	情報基礎 ②	パーソナルコンピュータの基礎 ②	情報科学 インターンシップ ②	情報と社会 ②	情報機器活用演習 ② 将来計画フォーラム I ①	将来計画フォーラム II ①			4単位
外国語科目	基礎英語 I A ① 基礎英語 I B ① 基礎英語 II A ① 基礎英語 II B ① 英語 I A ② 英語 I B ② 日本語 I A ② 日本語 I B ②	基礎英語 II A ① 基礎英語 II B ① 英語 I A ② 英語 I B ② 英語 II ② 日本語 II A ② 日本語 II B ②	英語 I A ② 英語 I B ② 英語 II ② 英語 III ② 英語演習 A ② 日本語 III ②	英語 II ② 英語 III ② 英語演習 B ② 日本語 IV ②	英語 III ② 英語演習 A ② 英語演習 B ② 日本語演習 A ②	英語演習 B ② 日本語演習 B ②	英語演習 A ②		8単位 ※1
理数科目	基礎数学 ③ 微分積分学 I ④ 線形代数学 I ② 力学 I ②	微分積分学 I ④ 微分積分学 II ② 線形代数学 II ② 力学 II ②	微分積分学 II ④ 微分積分学 III ② 熱力学 ②	電磁気学 ②					20単位
基礎科目	情報代数学 ② データ構造とアルゴリズム ②	統計概論 ② プログラミング基礎 I ② 情報セキュリティ概論 ②	数理統計学 ②	環境シミュレーション データベース基礎 ②	生命保健福祉学 ② 情報化社会における労働と職業倫理 ②	技術マネジメント ②			14単位
専門科目	総合情報学フォーラム データサイエンス入門 ②	総合情報学キャリア I ① 知能情報学概論 ②	総合情報学キャリア II A ① 工学基礎実験 ②	総合情報学キャリア II B ① 知能情報学実験 I ②	総合情報学キャリア III A ① 知能情報学実験 II ②	総合情報学キャリア III B ① 知能情報学実験 III ②	卒業研究 I ⑤	卒業研究 II ⑤	70単位 ※2
			人工知能基礎 ②		計測工学 ② 制御工学 ② 人工知能応用 ②	メカトロニクス A I クラウドシステム ②			
		視覚伝達デザイン ②	情報デザイン論 ②	マルチメディア論 ②	CG映像デザイン ④ 音響デザイン ② Webアプリケーション II ②				
			プログラミング基礎 II ② プログラミング基礎 II 演習 ②	プログラミング I ②	プログラミング II ② ソフトウェア設計論 ②				
			コンピュータシステム ②	情報理論 ②	オペレーティングシステム ② ネットワークとセキュリティ ②	組み込みシステム ②			
		マネジメント工学概論 ②	経営管理論 ②	生産と品質の管理 ② 経営情報システム ② イノベーションマネジメント ② 地域マネジメント ② 地域活性化マネジメント ②	社会情報システム ② ビッグデータの活用 ② ビッグデータ分析 ② 数値計画法 ② オペレーションズ・リサーチ ②	(ビッグデータの活用) ② (ビッグデータ分析) ② (社会情報システム) ② (オペレーションズ・リサーチ) ② (数値計画法) ②			
		電気工学基礎 I ②		デジタル回路基礎 ② 電子工学基礎 ②	アナログ回路 I ②				
関連科目		電子工学基礎 II ② 生命環境工学概論 ②	微分方程式 ②	電気回路 I ② フーリエ変換ラプラス変換 ②	電気回路 II ②	エネルギー変換工学 ②	送配電工学 I ② パワーエレクトロニクス I ②		
その他					情報科教育法 I ②	情報科教育法 II ②			

※1 英語科目を8単位以上修得すること。英語が母語の場合、その他の言語で8単位以上修得する。

※2 自コース以外の本学開講科目を10単位まで算入できる。

合計 124単位

		1 年		2 年		3 年		4 年		卒業に必要な 単位数	
		前期	後期	前期	後期	前期	後期	前期	後期		
共通科目系列	形成科目	大学生入門 ②		人文科学ゼミⅠ ② 社会科学ゼミⅠ ②	人文科学ゼミⅡ ② 社会科学ゼミⅡ ② 保健体育実技B ①					8	
		保健体育実技A ①	② ながさきを学ぶ ② 哲学 ② 教育学 ② 憲法Ⅰ	② 現代社会を考える ② 歴史学Ⅱ ② 心理学 ② 法学入門	② 社会学Ⅰ ② 経済学 ② 人間関係論 ② 政治学	② 社会学Ⅱ ②					
	情報・キャリア科目	情報基礎 ② 情報基礎演習A ①	② パーソナルコンピュータの基礎 ②	情報科学 ② インターンシップ ②	情報と社会 ②	将来計画フォーラムⅠ ① 将来計画フォーラムⅡ ①	②			4	
	外国語科目	基礎英語ⅠA ① 基礎英語ⅠB ① 基礎英語ⅡA ① 基礎英語ⅡB ① 日本語ⅠA ② 日本語ⅠB ②	基礎英語ⅡA ① 基礎英語ⅡB ① 英語ⅠA ② 英語ⅠB ② 日本語ⅡA ② 日本語ⅡB ②	英語ⅠA ② 英語ⅠB ② 英語Ⅱ ② 日本語Ⅲ ② 日本語Ⅳ ②	英語Ⅱ ② 英語Ⅲ ② 日本語Ⅲ ② 日本語Ⅳ ②	英語Ⅲ ② 英語演習A ② 英語演習B ② 日本語演習A ② 日本語演習B ②	英語演習A ②				8 ※1
理数科目	基礎数学 ③ 微分積分Ⅰ ④ 線形代数Ⅰ ② 力学Ⅰ ②	微分積分Ⅰ ④ 微分積分Ⅱ ④ 線形代数Ⅱ ② 力学Ⅱ ②	微分積分Ⅱ ④ 微分積分Ⅲ ② 熱力学 ②	電磁気学 ②						20	
専門科目系列	基礎科目	情報代数学 ②	統計概論 ② 情報セキュリティ概論 ② プログラミング基礎Ⅰ (VBA、C) ②	数理統計学 ②	データベース基礎 ② 環境シミュレーション ②	生命保健福祉学 ②	情報化社会における労働と職業倫 ②		マネジメント工学の コアカリキュラム		20
		データ構造とアルゴリズム ②				技術マネジメント ②					
	コース専門科目	マネジメント工学概論 ②	経営管理論 ② 経済学[共通科目] ②	生産と品質の管理 ② リーダーシップ論[B1] ② イノベーションマネジメント[C1] ② 簿記 ② アントレプレナー論[G1] ② 観光学概論[F1] ②	Webデザイン ② WebアプリケーションⅠ ②	WebアプリケーションⅡ ② ネットワークとセキュリティ ②	オペレーションズ・リサーチ[A2] ② ビッグデータ分析[D2] ②	経営戦略論[B2] ② 地域活性化マネジメント[C2] ② 原価会計[E2] ② 経営法学[G2] ② ファイナンス概論[F2] ②	スポーツマネジメント ②		14
		データサイエンス入門 ②	経営管理論 ②	生産と品質の管理 ②	数理計画法[A1] ②	経営戦略論[B2] ②	地域活性化マネジメント[C2] ②	原価会計[E2] ②	スポーツマネジメント ②		
		総合情報学フォーラム ①	総合情報学キャリアⅠ ①	総合情報学キャリアⅡA ①	データベース基礎 ②	環境シミュレーション ②	技術マネジメント ②				
					WebアプリケーションⅠ ②	WebアプリケーションⅡ ②	ネットワークとセキュリティ ②	オペレーションズ・リサーチ[A2] ②	ビッグデータ分析[D2] ②		
					数理計画法[A1] ②	経営戦略論[B2] ②	地域活性化マネジメント[C2] ②	原価会計[E2] ②	経営法学[G2] ②	ファイナンス概論[F2] ②	
					Webデザイン ②	WebアプリケーションⅠ ②	WebアプリケーションⅡ ②	ネットワークとセキュリティ ②	スポーツマネジメント ②		
	コース専門科目	MプロジェクトⅠ ②		MプロジェクトⅡ ②	MECゼミⅠ ②	MECゼミⅡ ②	MECゼミⅢ ②	MECゼミⅣ ②	卒業研究Ⅰ ④ 卒業研究Ⅱ ⑤		
	コース関連科目	推奨受講時期	知能情報学概論 ②	プログラミング基礎Ⅱ ② プログラミング基礎Ⅱ 演習 ②	プログラミングⅠ ②	ソフトウェア設計論 ② 情報デザイン論 ②					70
			生物学概論 ②	生命環境工学概論 ②	生態系の保全とビオトープ ② 土壌学 ② 公衆衛生学 ②	環境マネジメントシステム ②	臨床生理学 ②				
		人の構造及び機能 ②		代数学A ②	代数学B ②	医学概論 ②					
		経済学 ②									
		経営管理論 ②		簿記 ②	財務会計[E1] ②	原価会計[E2] ②					
リーダーシップ論[B1] ②			リーダーシップ論[B1] ②	マーケティング論 ②	経営戦略論[B2] ② 地域活性化マネジメント[C2] ②						
観光学概論[F1] ② アントレプレナー論[G1] ② Webデザイン ②			観光学概論[F1] ② アントレプレナー論[G1] ②		経営戦略論[B2] ② 地域活性化マネジメント[C2] ②						
生物学概論 ②		知能情報概論 ② 生命環境工学概論 ②			環境マネジメントシステム ②						
教育プログラム	マネジメントメン	経営管理論 ②	リーダーシップ論[B1] ② Webデザイン ②	マーケティング論 ②	地域活性化マネジメント[C2] ② 経営法学[G2] ②	スポーツマネジメント ②					
		人の構造及び機能 ②	データサイエンス実験Ⅰ ①	データサイエンス実験Ⅱ ①	ファイナンス概論[F2] ② 公衆衛生学 ②						
	データ構造とアルゴリズム ②	プログラミング基礎Ⅰ (C) ②		データベース基礎 ②							
シス営テ情報	経営管理論 ②	リーダーシップ論[B1] ② Webデザイン ②	社会情報システム[D1] ② WebアプリケーションⅠ ②	経営戦略論[B2] ② WebアプリケーションⅡ ② ネットワークとセキュリティ ② ソフトウェア設計論 ②	ビッグデータ分析[D2] ②						
			プログラミング基礎Ⅱ ② プログラミング基礎Ⅱ 演習 ②	プログラミングⅠ ②							
合計										124単位	

※1 ※1 英語科目を8単位以上修得すること。英語が母語の場合、その他の言語で8単位以上修得する。留学生は日本語科目を8単位以上修得すること。
 ※2 ※2 コース関連科目から最大20単位、他コースもしくは他学部他学科科目から10単位までを含むことができる。
 ※3 ※3 は、科目【?1】と科目【?2】との組合せで隔年開講することを意味する。?はアルファベット大文字。1.2はそれぞれ開講する年度(1は奇数年度、2は偶数年度)を意味する。

2024年度入学生 総合情報学部総合情報学科 生命環境工学コース カリキュラム表

		1 年		2 年		3 年		4 年		卒業に必要な単位数		
		前期	後期	前期	後期	前期	後期	前期	後期			
共通科目系列	形成科目	大学生入門 ②		人文科学ゼミⅠ ②	人文科学ゼミⅡ ②					8 単位	14 単位 ※2	
				社会科学ゼミⅠ ②	社会科学ゼミⅡ ②							
			教養特別講義 ②	教養特別講義 ②								
	保健体育実技 A ①			保健体育実技 B ①								
	心理学 ②	近現代史 ②	ながさを学ぶ ②	文学 ②	憲法Ⅱ ②							
	日本事情概論(留学生のみ) ②	現代社会と教育 ②	歴史学 ②	哲学 ②	現代社会と法 ②							
	憲法Ⅰ ②	人間関係論 ②	教育学 ②	社会学Ⅰ ②	社会学Ⅱ ②							
	法学入門 ②	日本文化論(留学生のみ) ②	平和を学ぶ ②	政治学 ②	経済学 ②							
	外国語科目	基礎英語ⅠA ①	基礎英語ⅡA ①	英語ⅠA ②	英語Ⅱ ②	英語Ⅲ ②	英語Ⅲ ②	英語演習 A ②	英語演習 B ②			8 単位 ※1
		基礎英語ⅠB ①	基礎英語ⅡB ①	英語ⅠB ②	英語Ⅱ ②	英語Ⅲ ②						
キャリア科目	情報基礎 ②	パーソナルコンピュータの基礎②	情報科学 ②	情報と社会 ②	情報基礎演習 B ②					4 単位		
	情報基礎演習 A ①		インターンシップ ②			将来計画フォーラムⅠ ①	将来計画フォーラムⅡ ①					
理数科目	基礎数学 ③	微積分学Ⅰ ④	微積分学Ⅱ ④	電磁気学 ②						20 単位		
	微積分学Ⅰ ④	微積分学Ⅱ ④	微積分学Ⅲ ②									
専門科目系列	基礎科目	情報代数学 ②	情報セキュリティ概論 ②	数理統計学 ②	データベース基礎 ②	生命保健福祉学 ②	技術マネジメント ②			70 単位 ※3		
		データ構造とアルゴリズム ②	統計概論 ②		環境シミュレーション ②	情報化社会における労働と職業倫理 ②						
		生命環境工学概論 ②	環境マネジメントシステム ②	環境と法 ②	生命環境工学ゼミⅠ ②	生命環境工学ゼミⅡ ②						
		物理学概論 ②	電気サイエンス実験Ⅰ ①	データサイエンス実験Ⅱ ①								
		電気工学基礎Ⅰ ②	環境化学基礎実習 ②		省エネルギー工学Ⅰ ②	地域環境モニタリング ②	省エネルギー工学実践 ②					
	化学概論 ②		有機化学 ②	省エネルギー工学基礎 ②	物理学実験 ②	環境分析学 ②	環境化学実験 ②	環境衛生工学 ②				
	生物学概論 ②		環境毒性学 ②	環境分析学 ②	環境化学実験 ②	環境衛生工学 ②						
	地学概論 ②	生態系調査法 ②	生態の科学 ②	生態環境工学実験 ②								
		生態系の保全とビोटープ ②	生物化学 ②	生命倫理学 ②	バイオテクノロジー実習 ②							
		土壌学 ②	環境調節工学実験 ②	栽培環境管理学 ②	農産物利用学 ②							
				食品化学 ②	栄養化学 ②							
				志用微生物学 ③								
	総合情報学フォーラム ①	総合情報学キャリアⅠ ①	総合情報学キャリアⅡA ①	総合情報学キャリアⅡB ①	総合情報学キャリアⅢA ①	総合情報学キャリアⅢB ①	卒業研究Ⅰ ⑤	卒業研究Ⅱ ⑤				
	データサイエンス入門 ②											
コース関連科目	マネジメント工学概論 ②	知能情報学概論 ②		工業熱力学 ②	電気回路Ⅱ ②	伝熱工学 ②						
				電気工学Ⅰ ②	建築設備基礎 ②	電気回路Ⅲ ②			電気法規・電気施設管理 ②			
			環境工学Ⅰ ②	電気機器 ②	建築設備計画 ②							
			環境工学Ⅱ ②	環境工学Ⅱ ②								
	医学概論 ②	臨床生理学 ②			生産と品質の管理 ②							
	人の構造及び機能 ②	臨床生化学 ①	公衆衛生学 ②									
	看護学概論 ②	臨床免疫学 ①	病理学概論 ①									
			臨床薬理学 ①									

赤…生命環境工学コースの必修科目

- ※1 母語が日本語でない場合、原則として日本語科目 8 単位以上修得
- ※2 卒業要件には自コース以外の本学の開講科目を 10 単位まで加えることができる
- ※3 このコースが指定する他コースもしくは他学部他学科の関連科目群（コース関連科目）から 20 単位までをこの 70 単位に含めることができる

合計 124 単位