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 前期	1年 後期	2年 前期	2年 後期	3年 前期	3年 後期	4年 前期	4年 後期	卒業に必要な単位数	
共通科目系列	形成科目	大学生入門 ② 心理学 ② 保健体育実技A ①	平和を学ぶ ② 人間関係論 ②	ながさきを学ぶ 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 保健体育実技B ①	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	22単位※5
	情報・キャリア科目	●情報基礎 ② 情報オフィスアワー ⓪	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	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 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	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単位 ※4	
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 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				
	専門科目					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	
		図学 ④ 工学フォーラム ②	工学概論 ②		技術と倫理 ② 船舶海洋工学基礎実験 ②	工場実習 ②					
			プロジェクトⅠ ②		プロジェクトⅡ ②		プロジェクトⅢ ②		プロジェクトⅣ ②		
				流体力学Ⅰ ②	流体力学Ⅱ ②	船体抵抗推進論 ② 船体運動論 ②					
		●造船幾何 ②		●浮体静力学 ②	船体復原論 ②		数値計算法 ②				
			●船体構造 ②	●材料力学Ⅰ ②	材料力学Ⅱ ②	構造力学 ②		●卒業研究Ⅰ※6 ⑤	●卒業研究Ⅱ※7 ⑤		
						船体強度論Ⅰ ②	船体強度論Ⅱ ②				
					機械材料学 ②	機械力学Ⅰ ②					
			CAD基礎 ②			船舶CAD ②		●卒業研究Ⅱ※7 ⑤	●卒業研究Ⅰ※6 ⑤		
				◆造船設計Ⅰ ②	◆造船設計Ⅱ ②	◆造船設計Ⅲ ②	◆造船設計Ⅳ ②				
				造船設計Ⅰ演習 ①	造船設計Ⅱ演習 ①	造船設計Ⅲ演習 ①	造船設計Ⅳ演習 ①				
							船舶設計論 ②	現代造船技術論 ②			
				■海洋工学 ②	■海洋資源学 ②	■海洋空間利用学 ②	■海洋エネルギー学 ②				
				操船学同演習 ③		海洋生物と環境 ②	海中ロボット工学 ②				
										合計 124単位	

※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

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 前期	1　年 後期	2　年 前期	2　年 後期	3　年 前期	3　年 後期	4　年 前期	4　年 後期	卒業に必要な単位数	
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	22単位※2
	外国語	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 ① 日本語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 英語Ⅲ ② 日本語ⅡA ① 日本語ⅡB ①	英語ⅠA ② 英語ⅠB ② 英語Ⅱ ② 日本語Ⅲ ②	英語Ⅱ ② 英語Ⅲ 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 日本語演習B ②	英語演習A ②		8単位※1	
	情報・キャリア	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単位	
	理数	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				
	専門	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 情報基礎演習B 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 工業科教育法Ⅱ 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 職業指導Ⅰ ②	卒業研究Ⅱ ⑤ 職業指導Ⅱ ②	70単位	
										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 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 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 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	22単位 ※2
	外国語	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 ① 日本語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 英語Ⅲ ② 日本語ⅡA ① 日本語ⅡB ①	英語ⅠA ② 英語ⅠB ② 英語Ⅱ ② 日本語Ⅲ ②	英語Ⅱ ② 英語Ⅲ 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 日本語演習B ②	英語演習A ②		8単位 ※1	
	情報・キャリア	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単位	
	理数	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				
	専門	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 情報基礎演習B 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 工業科教育法Ⅱ 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 職業指導Ⅰ ②	卒業研究Ⅱ ⑤ 職業指導Ⅱ ②	70単位	
											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 前期	1年 後期	2年 前期	2年 後期	3年 前期	3年 後期	4年 前期	4年 後期	卒業に必要な単位数
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					
			平和を学ぶ ② 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 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 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単位
	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 日本語演習B ②	英語演習A ②		8単位 ※2
	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 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 ※1
	専門科目	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 ② 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 ③ 建築設計製図ＳA ③	建築設計製図ⅡB ③ 建築設計製図ＳB 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 ② 環境工学実験 ①			
		材料・構造系		建築一般構造 ②	構造力学Ⅰ 木質構造 ② 建築材料 ②	④	構造力学ⅡA ② 鉄筋コンクリート構造 ②	構造力学ⅡB ② 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 ② 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 ② 建築学演習 ③ 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 ⑤	職業指導Ⅱ ② 卒業研究Ⅱ ⑤	
											合計124単位

※ 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。

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 前期	1年 後期	2年 前期	2年 後期	3年 前期	3年 後期	4年 前期	4年 後期	卒業に必要な単位数
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 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 ②					8単位
		保健体育実技A ②								
		平和を学ぶ ② 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 ② 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 ② 歴史学 ② 心理学 ② 法学入門 ②	近現代史 ② 人間関係論 ② 現代社会と法 ②	社会学Ⅰ ② 政治学 ②	社会学Ⅱ ② 経済学 ②	女性学 ②		
	情報・キャリア科目	情報基礎 ② 情報基礎演習A ②		情報科学 ② インターンシップ ②	情報と社会 ② 情報基礎演習B ②	将来計画フォーラム ②				4単位
	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 日本語Ⅲ ②	英語Ⅱ ② 英語Ⅲ 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 日本語演習B ②	英語演習A ②		8単位 ※2
	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単位 ※1
専門科目系列	基礎科目		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			
	専門科目	工学フォーラム ② 電気電子工学基礎Ⅰ ② 電気電子工学演習ⅠA ①	工学概論 ② 電気電子工学基礎Ⅱ ② 電気回路Ⅰ ② 電気電子工学演習ⅠB ①	電気回路Ⅱ ② 電気電子計測 ② 電子工学基礎 ② デジタル回路基礎 ② 電気電子工学演習ⅡA ①	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 電気電子工学演習ⅡB ① 工学基礎実験 ②	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 エネルギー変換工学 ② コンピュータシステム ② 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ⅢA 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 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ⅢB ① 電気電子工学実験Ⅱ 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 電気電子工学演習ⅣA ① 卒業研究Ⅰ ⑤	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 電気電子工学演習ⅣB ① 卒業研究Ⅱ ⑤	70単位
										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 前期	1年 後期	2年 前期	2年 後期	3年 前期	3年 後期	4年 前期	4年 後期	卒業に必要な単位数
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 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 ②					8単位
		保健体育実技A ②								
		平和を学ぶ ② 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 ② 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 ② 歴史学 ② 心理学 ② 法学入門 ②	近現代史 ② 人間関係論 ② 現代社会と法 ②	社会学Ⅰ ② 政治学 ②	社会学Ⅱ ② 経済学 ②	女性学 ②		
	情報・キャリア科目	情報基礎 ② 情報基礎演習A ②		情報科学 ② インターンシップ ②	情報と社会 ② 情報基礎演習B ②	将来計画フォーラム ②				4単位
	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 日本語Ⅲ ②	英語Ⅱ ② 英語Ⅲ 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 日本語演習B ②	英語演習A ②		8単位 ※2
	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単位 ※1
専門科目系列	基礎科目		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			
	専門科目	工学フォーラム ② 電気電子工学基礎Ⅰ ② 電気電子工学演習ⅠA ① データ構造とアルゴリズム ②	工学概論 ② 電気電子工学基礎Ⅱ ② 電気回路Ⅰ ② 情報セキュリティ概論 ② 電気電子工学演習ⅠB ①	電気回路Ⅱ ② 電気電子計測 ② 電子工学基礎 ② デジタル回路基礎 ② 電気電子工学演習ⅡA ① 人工知能基礎 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 電気電子工学演習ⅡB ① 工学基礎実験 ② データベース基礎 ② 統計概論 ②	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 ② 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ⅢA ① 電気電子工学実験Ⅰ 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 人工知能応用 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	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ⅢB ① 電気電子工学実験Ⅱ ② ＡＩクラウドシステム ② 組込み（ＩｏＴ） システム ② ビッグデータ分析 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 電気電子工学演習ⅣA ① 卒業研究Ⅰ ⑤	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 電気電子工学演習ⅣB ① 卒業研究Ⅱ ⑤	70単位
										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年生終了時までに３単位以上取得する（卒業研究着手要件）。

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	22 ※5
	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	
		平和を学ぶ②　ながさきを学ぶ②　社会学Ⅰ②　社会学Ⅱ② 哲学②　歴史学Ⅰ②　歴史学Ⅱ②　教養特別講義② 教育学②　現代社会と教育②　心理学②　人間関係論② 憲法Ⅰ②　憲法Ⅱ②　法学入門②　政治学②　経済学② 人文科学ゼミⅠ②　人文科学ゼミⅡ②　社会科学ゼミⅠ②　社会科学ゼミⅡ②									
	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 日本語演習B　②	英語演習A　②		8 ※2	
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　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	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 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	数値計算法　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	職業指導Ⅰ　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	職業指導Ⅱ　② 医用工学特別演習Ⅱ　② 医学特別演習Ⅱ　② 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	22 ※5
	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	
		平和を学ぶ②　ながさきを学ぶ②　社会学Ⅰ②　社会学Ⅱ② 哲学②　歴史学Ⅰ②　歴史学Ⅱ②　教養特別講義② 教育学②　現代社会と教育②　心理学②　人間関係論② 憲法Ⅰ②　憲法Ⅱ②　法学入門②　政治学②　経済学② 人文科学ゼミⅠ②　人文科学ゼミⅡ②　社会科学ゼミⅠ②　社会科学ゼミⅡ②									
	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 日本語演習B　②	英語演習A　②		8 ※2	
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　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	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 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	数値計算法　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	職業指導Ⅰ　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	職業指導Ⅱ　② 医用工学特別演習Ⅱ　② 医学特別演習Ⅱ　② 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

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 前期	1年 後期	2年 前期	2年 後期	3年 前期	3年 後期	4年 前期	4年 後期	卒業に必要な単位数	
共通科目系列	形成科目	大学生入門 ②								8単位	14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				
	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	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 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 英語Ⅲ 日本語ⅡA ② 日本語ⅡB ②	英語ⅠA ② 英語ⅠB ② 英語Ⅱ 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 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 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					20単位	
専門科目系列	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 ② 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				
	専門科目	総合情報学フォーラム ① 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ⅡA ① 工学基礎実験 ②	総合情報学キャリアⅡB ① 知能情報学実験Ⅰ ②	総合情報学キャリアⅢA ① 知能情報学実験Ⅱ ②	総合情報学キャリアⅢB 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 ② ＡＩ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 Ｗｅｂデザイン 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Ⅰ 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 数理計画法 ② オペレーションズ・リサーチ ②	(地域マネジメント ②) (地域活性化マネジメント ②) (経営情報システム ②) (イノベーションマネジメント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) (数理計画法 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						
	コース関連科目		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				
										合計 124単位	

※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。

2024年度入学生　　総合情報学部総合情報学科　　マネジメント工学コース　　カリキュラム表

			1年 前期	1年 後期	2年 前期	2年 後期	3年 前期	3年 後期	4年 前期	4年 後期	卒業に必要な単位数	
共通科目系列	形成科目		大学生入門 ② 保健体育実技A ①		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	
			平和を学ぶ ② 哲学 ② 教育学 ② 憲法Ⅰ ②	ながさきを学ぶ ② 歴史学Ⅰ ② 現代社会と教育 ② 憲法Ⅱ 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	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 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	英語Ⅱ ② 英語Ⅲ 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 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						
専門科目系列	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 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 技術マネジメント ②			20	
	コース専門科目		マネジメント工学概論 ② データサイエンス入門 ②	経営管理論 ② 経済学[共通科目] ②	Webデザイン 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 データサイエンス実験Ⅰ ①	Webアプリケーション Ⅰ ② 数理計画法【A1】 ② 社会情報システム【D1】 ② 財務会計【E1】 ② マーケティング論 ② データサイエンス実験Ⅱ ①	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 経営戦略論【B2】 ② 地域活性化マネジメント【C2】 ② 経営法学【G2】 ② ファイナンス概論【F2】 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 原価会計【E2】 ② スポーツマネジメント ②			14	
			総合情報学フォーラム ① Mプロジェクト Ⅰ ②	総合情報学キャリアⅠ ①	総合情報学キャリアⅡA ① Mプロジェクト Ⅱ ②	総合情報学キャリアⅢB ① MECゼミ Ⅰ ②	総合情報学キャリアⅢA ① 商業科教育法Ⅰ ② MECゼミ Ⅱ ② Mプロジェクト Ⅲ ②	総合情報学キャリアⅢB ① 商業科教育法Ⅱ ② MECゼミ Ⅲ ④	職業指導(商業)Ⅰ ② 卒業研究 Ⅰ ⑤ Mプロジェクト Ⅳ ②	職業指導(商業)Ⅱ ② 卒業研究 Ⅱ ⑤		
	コース関連科目 推奨受講時期に配置		生物学概論 ② 人の構造及び機能 ②	知能情報学概論 ② 生命環境工学概論 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 生態系の保全とビオトープ ② 土壌学 ② 公衆衛生学 ② 代数学A ②	プログラミング Ⅰ ② 代数学B ②	ソフトウェア設計論 ② 情報デザイン論 ② 環境マネジメントシステム ② 医学概論 ②	臨床生理学 ②				
	教育プログラム 地域ビジネス			経済学 ②							70	
			生物学概論 ②	経営管理論 ② 知能情報概論 ② 生命環境工学概論 ②	簿記 ② リーダーシップ論【B1】 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	財務会計【E1】 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 環境マネジメントシステム ②	原価会計【E2】 ②				
	教育プログラム スポーツマネジメント		人の構造及び機能 ②	経営管理論 ②	リーダーシップ論【B1】 ② Webデザイン ② データサイエンス実験Ⅰ ① 医学概論 ②	マーケティング論 ② データサイエンス実験Ⅱ ①	地域活性化マネジメント【C2】 ② 経営法学【G2】 ② ファイナンス概論【F2】 ② 公衆衛生学 ②	スポーツマネジメント ②				
	教育プログラム 経営情報システム		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						
				経営管理論 ②	リーダーシップ論【B1】 ② Webデザイン 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	社会情報システム【D1】 ② Webアプリケーション Ⅰ ② プログラミング 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				
										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。
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。

マネジメント工学のコアカリキュラム

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 日本事情概論(留学生のみ)　② 憲法Ⅰ　② 法学入門　②	近現代史　② 現代社会と教育　② 人間関係論　② 日本文化論(留学生のみ)　②	ながさきを学ぶ　② 歴史学　② 教育学　② 平和を学ぶ　②	文学　② 哲学　② 社会学Ⅰ　② 政治学　②	憲法Ⅱ　② 現代社会と法　② 社会学Ⅱ　② 経済学　②					
	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 日本語演習Ｂ　②			8 単位 ※1	
	情報・キャリア科目	情報基礎　② 情報基礎演習Ａ　①	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 情報基礎演習Ｂ　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	
	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					20 単位	
専門科目系列	基礎科目	情報代数学　② データ構造とアルゴリズム　②	情報セキュリティ概論　② 統計概論　② プログラミング基礎Ⅰ　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理　②	技術マネジメント　②				
	専門科目		生命環境工学概論　②	環境マネジメントシステム　② データサイエンス実験Ⅰ　① 環境化学基礎実習　②	環境と法　② データサイエンス実験Ⅱ　①	生命環境工学ゼミⅠ　②	生命環境工学ゼⅡ　②			70 単位 ※3	
			物理学概論　②	電気工学基礎Ⅰ　②	省エネルギー工学基礎　② 物理学実験　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Ⅱ　②	省エネルギー工学実践　②			
		化学概論　②		有機化学　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				
		生物学概論　②		生態系調査法　② 生態系の保全とビオトープ　②	生態の科学　②	生態環境工学実験　②					
			地学概論　②	土壌学　②	生物化学　② 環境調節工学実験　②	生命倫理学　② 栽培環境管理学　② 食品化学　② 応用微生物学　②	バイオテクノロジー実習　② 農産物利用学　② 栄養化学　②				
		総合情報学フォーラム　① データサイエンス入門　②	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		
	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								
				環境工学Ⅰ　②	工業熱力学　② 電気工学Ⅰ　② 電気機器　② 環境工学Ⅱ　②	電気回路Ⅱ　② 建築設備基礎　②	伝熱工学　② 電気回路Ⅲ　② 建築設備計画　②		電気法規・電気施設管理 ②		
		医学概論　② 人の構造及び機能　② 看護学概論　②	臨床生理学　② 臨床生化学　① 臨床免疫学　①	公衆衛生学　② 病理学概論　① 臨床薬理学　①		生産と品質の管理　②					
		赤…生命環境工学コースの必修科目								合計 124 単位	

※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