

マネジメント工学科 ビジネスマネジメントコース

			1 年		2 年		3 年		4 年		卒業要件 (単位数)	備考	
			科目名	単位数	科目名	単位数	科目名	単位数	科目名	単位数			
教育科目	必修		自主創造の基礎	2							2		
	選択		日本を考える	2								卒業要件外 ※3	
	全学共通教育科目 計										2		
教養科目	教養科目	必修		体育	1							1	
		選択	A群	芸術と文学	2	科学基礎論	2					4	
				歴史学	2	心理学	2						
			B群	社会学	2	法学	2	比較文化論	2			4	
				政治経済論	2			国際関係論	2				
	教養科目 計										11以上		
	国際コミュニケーション科目	必修		英語Ⅰ	1	イングリッシュスキルA	1					4	
				英語Ⅱ	1	イングリッシュスキルB	1						
		選択	初習外国語	1	イングリッシュスキルC	1							
			日本語表現法	1	イングリッシュスキルD	1							
			日本の言葉	1									留学生のみ受講可
	プログラム受講者必修		英語コミュニケーション基礎	1	英語コミュニケーション応用Ⅰ	1					3	グローバル人材育成プログラム受講者のみ受講可	
	国際コミュニケーション科目 計										4以上		
	基盤科目	数学系	必修	微分積分学Ⅰ	2							4	
			選択	線形代数学	2								
		物理系	必修	微分積分学Ⅱ	2	確率統計	2						
			選択	微分方程式	2	微分方程式	2						
		物理学系	必修	物理学Ⅰ	2							2	
			選択	物理学Ⅱ	2	物理学概論	2						
		化学・生物系	必修	化学	2							2	
			選択	応用化学	2	生物環境科学	2						
		実技系	必修	科学基礎実験A	1							4	
				科学基礎実験B	1								
				工学基盤実験A	1								
				工学基盤実験B	1								
		科学系	選択	基礎科学演習	1	計算科学基礎	2						
		情報系	必修	物理数学演習	1								
	情報リテラシー			2							2		
	教職課程	選択		物理学実験(コンピュータ活用を含む)	2	情報と職業	2					教職課程受講者のみ受講可	
				化学実験(コンピュータ活用を含む)	2								
			生物学実験(コンピュータ活用を含む)	2									
			地学実験(コンピュータ活用を含む)	2									
	基盤科目 計										14以上		
	横断科目	選択	生産工学とSDGs	2									
エンジニアリングスキル			2										
		工学基盤演習	1										
プログラム受講者必修		グローバル・ビジネスエンジニアリングⅠ	1	グローバル・ビジネスエンジニアリングⅡ	1					3	グローバル人材育成プログラム受講者のみ受講可		
		技術と経営		1	事業継承者・企業家の実務Ⅰ	1					3	事業継承者・企業家育成プログラム受講者のみ受講可	
			事業継承者・企業家の実務Ⅱ	1									
		ロボットデザイン入門	1	ロボットデザイン基礎Ⅰ	1	ロボットデザイン実践Ⅰ	1	ロボットデザイン基礎Ⅱ	1	5	ロボットエンジニア育成実践プログラム受講者のみ受講可		
		つくりかたマップ	1	なんでも作るジム	1	ロボットデザイン実践Ⅱ	1	チャレンジ・ハッカソン	1	3	モノづくり人材育成プログラム受講者のみ受講可		
教養基盤科目 計										38以上			

			1 年		2 年		3 年		4 年		卒業要件 (単位数)	備考
			科目名	単位数	科目名	単位数	科目名	単位数	科目名	単位数		
生産工学系科目	必修		生産工学の基礎 キャリアデザイン	2 2	キャリアデザイン演習 生産管理 経営管理 データサイエンス	1 2 2 2	生産実習 プロジェクト演習 技術者倫理	4 1 2			18	在籍する学科・コースに設置された科目を履修しなければならない。
			選択		産業関連法規	2	安全工学 生産工学特別講義 SDコミュニケーション	2 2 2			2以上	全学科共通科目
	生産工学系科目 計										20以上	
	専門教育科目	学科共通	必修	マネジメント工学総論 アカウンティング	2 2	人的資源管理 経営情報論 品質管理 販売流通管理	2 2 2 2					12
選択			工学基礎 情報科学 生産工学概論 基礎製図学	2 2 2 2	情報システム	2	商品企画開発 品質工学 ビジネスイングリッシュ	2 2 2				
コース			選択		経営法規 改善マネジメント論 在庫・物流管理 管理会計 経営統計	2 2 2 2 2	顧客・販売戦略 イノベーション・ケーススタディ リスクマネジメント プロジェクトマネジメント ビジネスと人工知能	2 2 2 2 2	環境マネジメント	2	24以上	
			必修		経営戦略	2	サプライチェーンマネジメント デジタルマーケティング	2 2			6	
実技科目		学科共通	必修		マネジメント工学実験Ⅰ コンピュータ演習Ⅰ マネジメント工学実験Ⅱ コンピュータ演習Ⅱ	2 2 2 2	ゼミナールⅠ マネジメント工学実習Ⅰ ゼミナールⅡ マネジメント工学実習Ⅱ	1 2 1 2	卒業研究Ⅰ 卒業研究Ⅱ	3 3	20	
					上記、専門教育科目（選択）から指定された単位数の他に6単位以上修得すること。 【6単位には、他学科・他コースの専門教育科目等の単位を算入できることがあります（※2参照）。】						6以上	
専門教育科目 計										68以上		
合 計										128以上		

1 卒業研究着手条件

卒業要件に係る単位から 104 単位以上
卒業に必要な単位数〔128 単位〕のうち未修得が 24 単位以下（22 ページ参照）。

2 卒業要件

総修得単位数 128 単位以上
上記の授業科目表の卒業要件を満たしたうえで合計で 128 単位以上修得すること。

- ※1 設置学期については、当該年度の時間割を参照してください。
- ※2 他学科・他コースの専門教育科目で修得した単位（科目担当者に許可を得たうえで受講登録した科目）を最大 6 単位まで専門教育科目の 68 単位内に算入できる。
- また、あらかじめ認められた他大学（東邦大学との単位互換）や他学部の科目（相互履修科目）等でも、教養基盤科目又は専門教育科目に算入できることがある（詳細は年度初めのガイダンス時に配布する資料を参照）。
- ※3 「日本を考える」は卒業要件外科目ですが、履修上限に算入されます。また、GPA の値にも算入されます。

マネジメント工学科 経営システムコース

			1 年		2 年		3 年		4 年		卒業要件 (単位数)	備考	
			科目名	単位数	科目名	単位数	科目名	単位数	科目名	単位数			
教育科目	必修		自主創造の基礎	2							2		
	選択		日本を考える	2								卒業要件外 ※3	
	全学共通教育科目 計										2		
教養科目	教養科目	必修	体育	1							1		
		選択	A群	芸術と文学	2	科学基礎論	2				4		
				歴史学	2	心理学	2						
		B群	社会学	2	法学	2	比較文化論	2		4			
	政治経済論		2			国際関係論	2						
	教養科目 計										11以上		
	国際コミュニケーション科目	必修	英語Ⅰ 英語Ⅱ	1 1	イングリッシュスキルA イングリッシュスキルB	1 1					4		
		選択	初習外国語	1	イングリッシュスキルC	1							
			日本語表現法	1	イングリッシュスキルD	1							
		プログラムの受講者必修	英語コミュニケーション基礎	1	英語コミュニケーション応用Ⅰ 英語コミュニケーション応用Ⅱ	1 1					3	グローバル人材育成プログラム受講者のみ受講可	
	国際コミュニケーション科目 計										4以上		
	基盤科目	数学系	必修	微分積分学Ⅰ 線形代数学	2 2							4	
			選択	微分積分学Ⅱ	2	確率統計 微分方程式	2 2						
		物理学系	必修	物理学Ⅰ	2							2	
			選択	物理学Ⅱ	2	物理学概論	2						
		化学・生物系	必修	化学	2							2	
			選択	応用化学	2	生物環境科学	2						
		実技系	必修	科学基礎実験A 科学基礎実験B 工学基盤実験A 工学基盤実験B	1 1 1 1							4	
			選択	基礎科学演習 物理数学演習	1 1	計算科学基礎	2						
		情報系	必修	情報リテラシー	2							2	
		教職課程	選択		物理学実験(コンピュータ活用を含む) 化学実験(コンピュータ活用を含む) 生物学実験(コンピュータ活用を含む) 地学実験(コンピュータ活用を含む)	2 2 2 2	情報と職業	2					教職課程受講者のみ受講可
			基盤科目 計										14以上
	横断科目	選択	生産工学とSDGs エンジニアリングスキル 工学基盤演習	2 2 1									
		プログラムの受講者必修	グローバル・ビジネスエンジニアリングⅠ	1	グローバル・ビジネスエンジニアリングⅡ グローバル・ビジネスエンジニアリングⅢ	1 1					3	グローバル人材育成プログラム受講者のみ受講可	
技術と経営			1	事業継承者・企業家の実務Ⅰ 事業継承者・企業家の実務Ⅱ	1 1					3	事業継承者・企業家育成プログラム受講者のみ受講可		
ロボットデザイン入門			1	ロボットデザイン基礎Ⅰ ロボットデザイン基礎Ⅱ	1 1	ロボットデザイン実践Ⅰ ロボットデザイン実践Ⅱ	1 1			5	ロボットエンジニア育成実践プログラム受講者のみ受講可		
つくりかたマップ			1	なんでも作るジム チャレンジ・ハッカソン	1 1					3	モノづくり人材育成プログラム受講者のみ受講可		
教養基盤科目 計										38以上			

			1 年		2 年		3 年		4 年		卒業要件 (単位数)	備考
			科目名	単位数	科目名	単位数	科目名	単位数	科目名	単位数		
生産工学系科目	必修		生産工学の基礎 キャリアデザイン	2 2	キャリアデザイン演習 生産管理 経営管理 データサイエンス	1 2 2 2	生産実習 プロジェクト演習 技術者倫理	4 1 2			18	在籍する学科・コースに設置された科目を履修しなければならない。
			選択		産業関連法規	2	安全工学 生産工学特別講義 SDコミュニケーション	2 2 2			2以上	
	生産工学系科目 計										20以上	
専門教育科目	学科共通	必修	マネジメント工学総論 アカウンティング	2 2	人的資源管理 経営情報論 品質管理 販売流通管理	2 2 2 2					12	
		選択	工学基礎 情報科学 生産工学概論 基礎製図学	2 2 2 2	情報システム	2	商品企画開発 品質工学 ビジネスイングリッシュ	2 2 2			18以上	
		選択		生産技術 情報処理基礎 経営戦略	2 2 2	人間－機械システム デジタルマーケティング 意思決定論 社会シミュレーション システム方法論 データベースシステム プロジェクトマネジメント	2 2 2 2 2 2 2			12		
		必修		信頼性工学 経営統計 人間工学	2 2 2	デザインエンジニアリング 機械学習 オペレーションズリサーチ	2 2 2			20		
	実技科目	学科共通 必修		マネジメント工学実験Ⅰ コンピュータ演習Ⅰ マネジメント工学実験Ⅱ コンピュータ演習Ⅱ	2 2 2 2	ゼミナールⅠ マネジメント工学実習Ⅰ ゼミナールⅡ マネジメント工学実習Ⅱ	1 2 1 2	卒業研究 1 卒業研究 2	3 3	20		
			上記、専門教育科目（選択）から指定された単位数の他に6単位以上修得すること。 【6単位には、他学科・他コースの専門教育科目等の単位を算入できることがあります（※2参照）。】								6以上	
	専門教育科目 計										68以上	
合 計										128以上		

1 卒業研究着手条件

卒業要件に係る単位から 104 単位以上
卒業に必要な単位数〔128 単位〕のうち未修得が 24 単位以下（22 ページ参照）。

2 卒業要件

総修得単位数 128 単位以上
上記の授業科目表の卒業要件を満たしたうえで合計で 128 単位以上修得すること。

- ※1 設置学期については、当該年度の時間割を参照してください。
- ※2 他学科・他コースの専門教育科目で修得した単位（科目担当者に許可を得たうえで受講登録した科目）を最大 6 単位まで専門教育科目の 68 単位内に算入できる。
また、あらかじめ認められた他大学（東邦大学との単位互換）や他学部の科目（相互履修科目）等でも、教養基盤科目又は専門教育科目に算入できることがある（詳細は年度初めのガイダンス時に配布する資料を参照）。
- ※3 「日本を考える」は卒業要件外科目ですが、履修上限に算入されます。また、GPA の値にも算入されます。

マネジメント工学科 フードマネジメントコース

			1 年		2 年		3 年		4 年		卒業要件 (単位数)	備考	
			科目名	単位数	科目名	単位数	科目名	単位数	科目名	単位数			
教育科目	必修		自主創造の基礎	2							2		
	選択		日本を考える	2								卒業要件外 ※3	
	全学共通教育科目 計										2		
教養基盤科目	教養科目	必修	体育	1							1		
		選択	A群	芸術と文学	2	科学基礎論	2				4		
				歴史学	2	心理学	2						
		B群	社会学	2	法学	2	比較文化論	2			4		
	政治経済論		2			国際関係論	2						
	教養科目 計										11以上		
	国際コミュニケーション科目	必修	英語Ⅰ	1	イングリッシュスキルA	1					4		
			英語Ⅱ	1	イングリッシュスキルB	1							
		選択	初習外国語	1	イングリッシュスキルC	1							
			日本語表現法	1	イングリッシュスキルD	1							
	プログラム受講者必修		英語コミュニケーション基礎	1	英語コミュニケーション応用Ⅰ	1					3	グローバル人材育成プログラム受講者のみ受講可	
	国際コミュニケーション科目 計										4以上		
	基盤科目	数学系	必修	微分積分学Ⅰ	2							4	
				線形代数学	2								
		選択	微分積分学Ⅱ	2	確率統計	2							
						微分方程式	2						
		物理系	必修	物理学Ⅰ	2							2	
			選択	物理学Ⅱ	2	物理科学概論	2						
		化学・生物系	必修	化学	2							2	
			選択	応用化学	2	生物環境科学	2						
		実技系	必修	科学基礎実験A	1							4	
				科学基礎実験B	1								
		工学基盤実験A		1									
		工学基盤実験B		1									
	科学系	選択	基礎科学演習	1	計算科学基礎	2							
			物理数学演習	1									
	情報系	必修	情報リテラシー	2							2		
教職課程		選択		物理学実験(コンピュータ活用を含む)	2	情報と職業	2					教職課程受講者のみ受講可	
			化学実験(コンピュータ活用を含む)	2									
	生物学実験(コンピュータ活用を含む)		2										
	地学実験(コンピュータ活用を含む)		2										
基盤科目 計										14以上			
横断科目	選択	生産工学とSDGs	2										
		エンジニアリングスキル	2										
	プログラム受講者必修	工学基盤演習	1										
		グローバル・ビジネスエンジニアリングⅠ	1	グローバル・ビジネスエンジニアリングⅡ	1					3	グローバル人材育成プログラム受講者のみ受講可		
			グローバル・ビジネスエンジニアリングⅢ	1									
技術と経営	1	事業継承者・企業家の実務Ⅰ	1						3	事業継承者・企業家育成プログラム受講者のみ受講可			
		事業継承者・企業家の実務Ⅱ	1										
	ロボットデザイン入門	1	ロボットデザイン基礎Ⅰ	1	ロボットデザイン実践Ⅰ	1			5	ロボットエンジニア育成実践プログラム受講者のみ受講可			
		ロボットデザイン基礎Ⅱ	1	ロボットデザイン実践Ⅱ	1								
つくりかたマップ	1	なんでも作るジム	1						3	モノづくり人材育成プログラム受講者のみ受講可			
		チャレンジ・ハッカソン	1										
教養基盤科目 計										38以上			

			1 年		2 年		3 年		4 年		卒業要件 (単位数)	備考	
			科目名	単位数	科目名	単位数	科目名	単位数	科目名	単位数			
生産工学系科目	必修		生産工学の基礎 キャリアデザイン	2 2	キャリアデザイン演習 生産管理 経営管理 データサイエンス	1 2 2 2	生産実習 プロジェクト演習 技術者倫理	4 1 2			18	在籍する学科・コースに設置された科目を履修しなければならない。	
		選択			産業関連法規	2	安全工学 生産工学特別講義 SDコミュニケーション	2 2 2			2以上	全学科共通科目	
	生産工学系科目 計										20以上		
専門教育科目	専門工学科目	学科共通	必修	マネジメント工学総論 アカウンティング	2 2	人的資源管理 経営情報論 品質管理 販売流通管理	2 2 2 2				12		
			選択	工学基礎 情報科学 生産工学概論 基礎製図学	2 2 2 2	情報システム	2	商品企画開発 品質工学 ビジネスイングリッシュ	2 2 2				
		コース	選択			改善マネジメント論 在庫・物流管理 経営統計 管理会計 海外市場展開 人間工学	2 2 2 2 2 2	デジタルマーケティング 機械学習 顧客・販売戦略 オペレーションズリサーチ ビジネスと人工知能 データベースシステム ホスピタリティマネジメント	2 2 2 2 2 2 2	環境マネジメント	2	22以上	
			必修			フードサプライシステム 経営戦略	2 2	サプライチェーンマネジメント イノベーション・ケーススタディ	2 2			8	
	実技科目	学科共通	必修		マネジメント工学実験Ⅰ コンピュータ演習Ⅰ マネジメント工学実験Ⅱ コンピュータ演習Ⅱ	2 2 2 2	ゼミナールⅠ マネジメント工学実習Ⅰ ゼミナールⅡ マネジメント工学実習Ⅱ	1 2 1 2	卒業研究Ⅰ 卒業研究Ⅱ	3 3	20		
				上記、専門教育科目（選択）から指定された単位数の他に6単位以上修得すること。 【6単位には、他学科・他コースの専門教育科目等の単位を算入できることがあります（※2参照）。】						6以上			
	専門教育科目 計										68以上		
合 計										128以上			

1 卒業研究着手条件

卒業要件に係る単位から 104 単位以上
卒業に必要な単位数〔128 単位〕のうち未修得が 24 単位以下（22 ページ参照）。

2 卒業要件

総修得単位数 128 単位以上
上記の授業科目表の卒業要件を満たしたうえで合計で 128 単位以上修得すること。

- ※1 設置学期については、当該年度の時間割を参照してください。
- ※2 他学科・他コースの専門教育科目で修得した単位（科目担当者に許可を得たうえで受講登録した科目）を最大 6 単位まで専門教育科目の 68 単位内に算入できる。
- また、あらかじめ認められた他大学（東邦大学との単位互換）や他学部の科目（相互履修科目）等でも、教養基盤科目又は専門教育科目に算入できることがある（詳細は年度初めのガイダンス時に配布する資料を参照）。
- ※3 「日本を考える」は卒業要件外科目ですが、履修上限に算入されます。また、GPA の値にも算入されます。