土木工学科

			1年 科目名	単位数	2年 科目名	単位数	3年 科目名	単位数	4年 科目名	単位数	卒業要件（単位数）	備考
全学共通教育科目		必修	自主創造の基礎	2							2	
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	科学基礎論	2					3	
教養基盤科目	教養科目	選択 A群	芸術と文学 歴史学	2 2	心理学	2					2	
教養基盤科目	教養科目	選択 B群	社会学 政治経済論	2 2	法学	2	比較文化論 国際関係論 総合科目	2 2 2			4	
教養基盤科目	教養科目	計									9以上	
教養基盤科目	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 イングリッシュスキルC イングリッシュスキルD	1 1 1 1					6	
教養基盤科目	国際コミュニケーション科目	選択	初習外国語 日本語表現法	1 1								
教養基盤科目	国際コミュニケーション科目	選択	日本の言葉	1								留学生のみ受講可
教養基盤科目	国際コミュニケーション科目	計									6以上	
教養基盤科目	基盤科目	数学系 必修	微分積分学Ⅰ 線形代数学 微分積分学Ⅱ	2 2 2							6	
教養基盤科目	基盤科目	数学系 選択			確率統計 微分方程式	2 2						
教養基盤科目	基盤科目	物理系 必修	物理学Ⅰ 物理学Ⅱ	2 2							4	
教養基盤科目	基盤科目	物理系 選択			物理科学概論	2						
教養基盤科目	基盤科目	化学・生物系 選択	化学 応用化学	2 2	生物環境科学	2					2	
教養基盤科目	基盤科目	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	
教養基盤科目	基盤科目	科学系 選択	物理数学演習	1								
教養基盤科目	基盤科目	情報系 必修	情報リテラシー	2							2	
教養基盤科目	基盤科目	計									18以上	
教養基盤科目	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								
教養基盤科目	教養基盤科目	計									38以上	
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 技術者倫理 データサイエンス	1 2 2	生産実習 経営管理 プロジェクト演習	4 2 1			16	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。
生産工学系科目		選択					生産工学特別講義	2	安全工学 産業関連法規 生産管理	2 2 2	4以上	
生産工学系科目		選択					SDコミュニケーション	2				全学科共通科目
生産工学系科目		計									20以上	

			1年 科目名	単位数	2年 科目名	単位数	3年 科目名	単位数	4年 科目名	単位数	卒業要件（単位数）	備考
専門教育科目	専門工学科目	必修	土木工学基礎及び演習Ⅰ 土木工学基礎及び演習Ⅱ	3 3	構造力学及び演習Ⅰ 土質力学及び演習Ⅰ 水理学及び演習Ⅰ コンクリート工学 構造力学及び演習Ⅱ 土質力学及び演習Ⅱ 水理学及び演習Ⅱ 測量学	3 3 3 2 3 3 3 2					28	
専門教育科目	専門工学科目	選択	土木材料学	2			橋梁工学 河川工学 道路工学 水環境浄化システム 施工技術 応用測量学 鉄筋コンクリート工学 構造工学 地盤工学 海岸港湾工学 環境工学 都市システム工学 土木計測及び解析法 地震・防災工学 テクニカルイングリッシュⅠ テクニカルイングリッシュⅡ	2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	メンテナンス工学 国際建設情報 火薬学 資源再生工学	2 2 2 2	20以上	
専門教育科目	実技科目	必修	土木生産製図	1	土木設計製図Ⅰ 測量実習	2 2	土木CAD演習 土木設計製図Ⅱ 土木工学演習 ゼミナール	1 2 1 1	卒業研究1 卒業研究2	3 3	16	
専門教育科目	実技科目	選択					構造・コンクリート実験 水工・衛生実験 土質・道路実験	2 2 2			4以上	
専門教育科目	実技科目	選択					応用測量実習 土木技術演習	2 1	ジオインフォマティクス	1		
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。

※　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。

3　卒業要件外科目

				1年 科目名	単位数	2年 科目名	単位数	3年 科目名	単位数	4年 科目名	単位数	単位数	備考
全学共通教育科目			選択	日本を考える	2								
教養基盤科目	基盤科目	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
教養基盤科目	基盤科目	国際コミュニケーション科目	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 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
教養基盤科目	横断科目	横断科目	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 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
教養基盤科目	横断科目	横断科目	プログラム受講者必修	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
教養基盤科目	横断科目	横断科目	プログラム受講者必修	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
教養基盤科目	横断科目	横断科目	プログラム受講者必修	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

※「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。