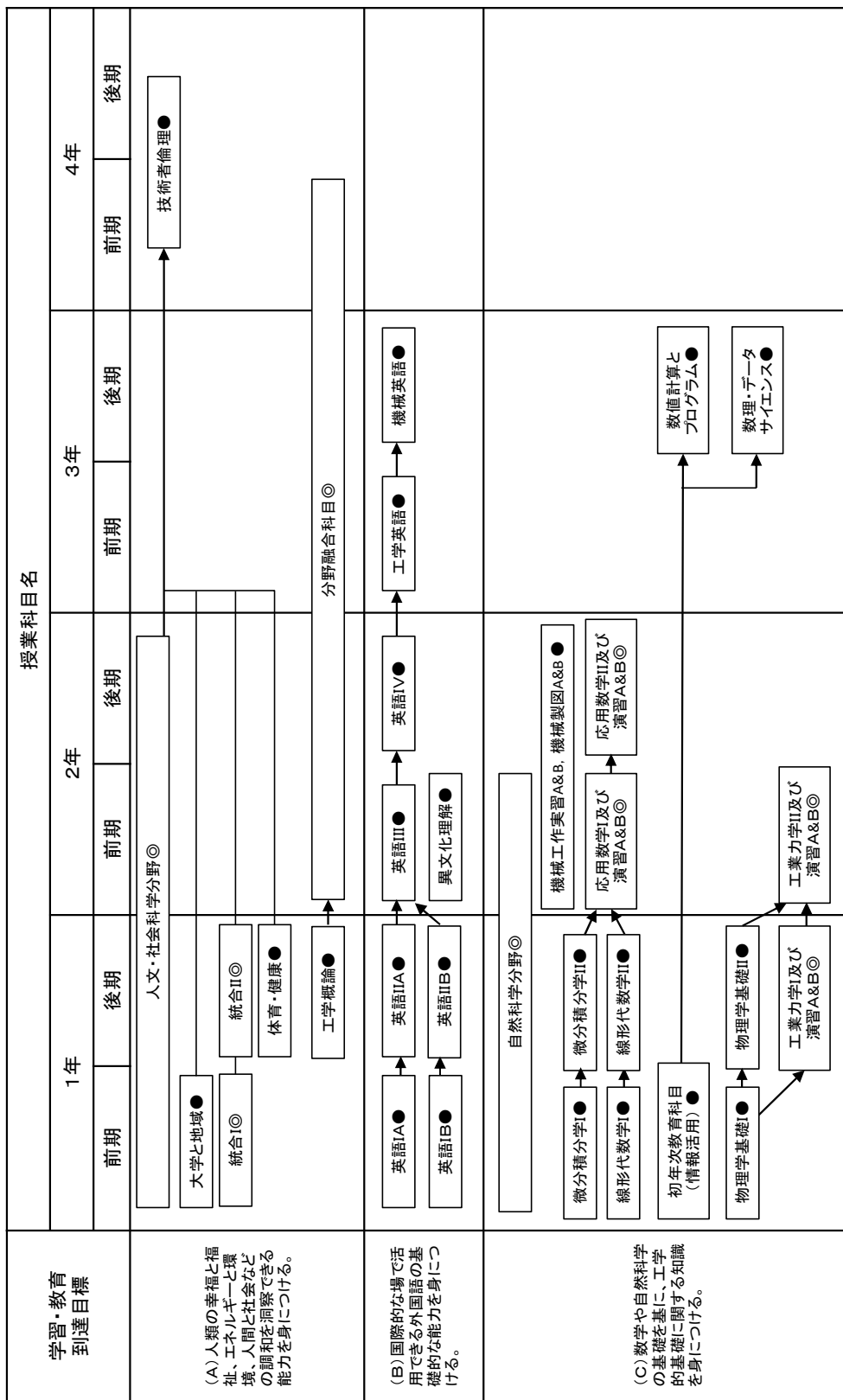


機械工学プログラム(一般) カリキュラムマップ



●: 必修科目, ◎: 選択必修科目

機械工学プログラム(一般) カリキュラムマップ

学習・教育到達目標	授業科目名											
	1年			2年			3年			4年		
	前期	後期		前期	後期		前期	後期		前期	後期	
(D) 機械工学の基礎知識を修得し、それらを問題解決に活用できる能力を身につける。	分野専門科目											
(E) 機械工学の知識を総合的に応用して、工学的問題を自主的に分析し解決するデザイン能力を身につける。	フレッシュマンセミナーII●					3次元CAD基礎◎	機械工学実験●	応用機械設計●	創造機械設計●		卒業論文●	
(F) 調査、討論、発表などを通して自ら課題を発見し、それを解決する能力を身につける。	初年次セミナーI●	初年次セミナーII●						機械工学セミナーI●	機械工学セミナーII●		卒業論文●	
(G) 自己の能力を主体的に生涯にわたって継続して向上できる能力を身につける。	フレッシュマンセミナーI◎	フレッシュマンセミナーII●	機械工作実習A&B、機械製図A&B●			3次元CAD基礎◎	機械工学実験●	機械工学セミナーI●	機械工学セミナーII●	創造機械設計●	卒業論文●	

●: 必修科目, ◎: 選択必修科目

機械工学プログラム(大括り) カリキュラムマップ

学習・教育到達目標	授業科目名											
	1年			2年			3年			4年		
	前期	後期	後期	前期	後期	後期	前期	後期	後期	前期	後期	
(A) 人類の幸福と福祉、エネルギーと環境、人間と社会などの調和を洞察できる能力を身につける。	人文・社会科学分野◎											
	大学と地域●	統合I◎	統合II◎	体育・健康●	工学分野実験演習	工学概念論●	分野融合科目◎					
(B) 国際的な場で活用できる外国語の基礎的な能力を身につける。	英語IA●	英語IIA●	英語IV●	英語III●	英語I●	英語II●	異文化理解●	工学英語●	機械英語●			
	英語IB●	英語IIB●										
(C) 数学や自然科学の基礎を基に、工学的基礎に関する知識を身につける。	自然科学分野◎											
	微分積分学I●	微分積分学II●	機械工作実習A&B, 機械製図A&B●	応用数学I及び演習A&B◎	応用数学II及び演習A&B◎							
	線形代数学I●	線形代数学II●	初年次教育科目(情報活用)●	物理学基礎I●	物理学基礎II●	工業力学I及び演習A&B◎	工業力学II及び演習A&B◎	数値計算とプログラミング●	数値計算とプログラミング●	教理・データサイエンス●		

●：必修科目, ◎：選択必修科目

機械工学プログラム(大括り) カリキュラムマップ

学習・教育到達目標	授業科目名											
	1年		2年		3年		4年					
	前期	後期	前期	後期	前期	後期	前期	後期	前期	後期	前期	後期
(D) 機械工学の基礎知識を修得し、それらを問題解決に活用できる能力を身につける。	分野専門科目											
(E) 機械工学の知識を総合的に応用して、工学的問題を自主的に分析し解決するデザイン能力を身につける。	フレッシュマンセミナーII●				3次元CAD基礎◎	機械工学実験●	応用機械設計●	創造機械設計●	卒業論文●			
(F) 調査、討論、発表などを通して自ら課題を発見し、それを解決する能力を身につける。	初年次セミナーI●	初年次セミナーII●					機械工学セミナーI●	機械工学セミナーII●	卒業論文●			
(G) 自己の能力を主体的に生涯にわたって継続して向上できる能力を身につける。	フレッシュマンセミナーII●		機械工作実習A&B、機械製図A&B●		3次元CAD基礎◎	機械工学実験●	応用機械設計●	創造機械設計●	卒業論文●			

●: 必修科目, ◎: 選択必修科目

電気電子工学プログラム(一般) カリキュラムマップ

学習・教育到達目標	授業科目名								
	1年 前期(1期)	1年 後期(2期)	2年 前期(3期)	2年 後期(4期)	3年 前期(5期)	3年 後期(6期)	4年 前期(7期)	4年 後期(8期)	
(A) 「技術者倫理」	初年次教育科目 (総合Ⅰ、総合Ⅱ)	初年次教育科目 (総合Ⅰ、総合Ⅱ)	グローバル教育科目 (異文化理解)	グローバル教育科目 (異文化理解)	工場見学○ インターンシップ○ エンジニアリング・ デザイン実習○	電気法規及び施設管理○ 電波法○			
(B) 「多面的な思考」	工学概論● 初年次教育科目 (大学と地域) (初年次セミナーI)	生命工学◎ 初年次教育科目 (大学と地域) (初年次セミナーI)	グローバル教育科目 (異文化理解)	計算機ハードウェア技術 ◎ 化学技術と工学◎ 先端計測学◎ 工学のための地球科学◎	エレクトロニクス実習○ エンジニアリング・ デザイン実習○	工学倫理●			
(C) 「コミュニケーション能力」	初年次教育科目 (初年次セミナーI)	初年次教育科目 (初年次セミナーI)	グローバル教育科目 (英語)	電気電子工学実験ⅠA○	電気電子工学実験ⅠB○	電気電子工学実験Ⅱ●	電気電子工学実験Ⅲ●	電気電子英語● 卒業論文●	
(D) 「基礎学力」	初年次教育科目 (情報活用)	物理学基礎Ⅰ● 微分積分学Ⅰ● 線形代数Ⅰ●	初年次教育科目 (基礎統計学入門)	応用数学Ⅰ及び演習● コンピュータ工学●	電気電子工学実験ⅠB○	電気電子工学実験Ⅱ●	電気電子工学実験Ⅲ●	電気電子英語● 卒業論文●	
(E) 「専門基礎」	プレシヨマワ・セミナー●	電気回路学Ⅰ及び演習●	量子力学●	電気回路学Ⅱ及び演習●	電子物性基礎● 量子物性工学◎	電気磁気学Ⅰ及び演習●	半導体工学● 電気化学◎ 電気機器学Ⅰ◎ 制御工学● 電気エネルギー工学Ⅰ◎ 電気エネルギー工学Ⅱ◎	電子材料工学◎ マイクロエレクトロニクス◎ 電気機器学Ⅱ◎ パワーエレクトロニクス◎ システム制御工学◎ システム・プラズマ工学◎ 電気エネルギー工学Ⅲ◎ アナログ電子回路◎ 通信工学●	電気磁気学Ⅱ及び演習● 電気電子設計製図○
(F) 「専門学力」		電気回路学Ⅱ及び演習●	電気回路学Ⅲ◎	電気回路学Ⅲ◎	電気回路学Ⅲ◎	電気電子工学実験Ⅱ●	電気電子工学実験Ⅲ●	電気電子工学実験Ⅲ●	電気法規及び施設管理○ 光通信工学◎ 電波法○
(G) 「デザイン・課題解決能力」	総合Ⅰ(課題発見) 総合Ⅱ(課題解決)	電気電子工学実験ⅠA●	電気電子工学実験ⅠB●	電気電子工学実験Ⅱ●	電気電子工学実験Ⅲ●	電気電子工学特別講義Ⅰ○ 電気電子工学特別講義Ⅱ○	電気電子工学実験Ⅲ●	電気電子工学特別講義Ⅲ○ インターンシップ・ デザイン実習○	卒業論文●
(H) 「継続的な学習」		電気電子工学実験ⅠA●	電気電子工学実験ⅠB●	電気電子工学実験Ⅱ●	電気電子工学特別講義Ⅰ○ 電気電子工学特別講義Ⅱ○	電気電子工学特別講義Ⅲ○	電気電子工学特別講義Ⅲ○	電気電子設計製図◎	卒業論文●

●: 必修科目、◎: 選択必修科目、○: その他の選択科目

電気電子工学プログラム（大括り）カリキュラムマップ

学習・教育到達目標	授業科目名			
	1年	2年	3年	4年
	前期（1期）	後期（2期）	前期（3期）	後期（4期）
	前期（5期）	後期（6期）	前期（7期）	後期（8期）
(A) 「技術者倫理」	初年次教育科目 (統合Ⅰ、統合Ⅱ)	初年次教育科目 (統合Ⅰ、統合Ⅱ)	工場見学○ インターンシップ○	電気法規及び施設管理○ 電波法○
(B) 「多面的な思考」	初年次教育科目 (統合Ⅰ、統合Ⅱ)	初年次教育科目 (初年セミナーⅠ)	計算機ハードウェア技術 ① エネルギー変換工学 ② 工学材料の微小構造と性質 ③ 化学技術と工学 ④ 先端計測学 ⑤ 工学のための地球科学	工学倫理● エネルギーと放射線の基礎とその利用○
(C) 「コミュニケーション能力」	初年次教育科目 (初年セミナーⅠ)	初年次教育科目 (初年セミナーⅡ)	電気電子工学実験Ⅰ○	電気電子工学実験Ⅱ●
(D) 「基礎学力」	初年次教育科目 (情報活用)	初年次教育科目 (初年セミナーⅠ)	初年次教育科目 (基礎統計学入門)	電気電子工学実験Ⅲ●
(E) 「専門基礎」	初年次教育科目 (情報活用)	初年次教育科目 (初年セミナーⅠ)	電気回路学Ⅰ及び演習● 電子力学● 量子物性工学○	電気電子工学実験Ⅳ● 電気電子工学特別講義Ⅰ○ 電気電子工学特別講義Ⅱ○
(F) 「専門学力」	初年次教育科目 (情報活用)	初年次教育科目 (初年セミナーⅠ)	電気回路学Ⅱ及び演習● 電子物性工学○ 量子物性工学○ 電気磁気学Ⅰ及び演習● 半導体工学● 電気化学○ 電気機械学Ⅰ● 制御工学● 電気エネルギー工学Ⅰ● 電気エネルギー工学Ⅱ● アナログ電子回路● 通信工学●	電気電子設計製図○ 電気機械学Ⅱ○ パワーエレクトロニクス○ システム制御工学○ 高電圧・プラズマ工学○ LSIシステム設計○ 電気法規及び施設管理○ 電波工学○ 光通信工学○ 電波法○
(G) 「卒業論文・課題解決能力」	初年次教育科目 (統合Ⅰ、課題解決)	初年次教育科目 (初年セミナーⅠ)	電気電子工学実験ⅠA● 電気電子工学実験ⅠB●	電気電子工学実験Ⅱ● 電気電子工学実験Ⅲ● 卒業論文●
(H) 「継続的な学習」	初年次教育科目 (統合Ⅰ、課題解決)	初年次教育科目 (初年セミナーⅠ)	電気電子工学実験ⅠA● 電気電子工学実験ⅠB●	電気電子工学特別講義Ⅰ○ 電気電子工学特別講義Ⅱ○ 卒業論文●

●：必修科目、◎：選択必修科目、○：その他の選択科目

海洋土木工学プログラム(一般) カリキュラムマップ

学習・教育目標	授 業 科 目 名						◎:密接に対応,○:対応	
	1 年		2 年		3 年		4 年	
	前期	後期	前期	後期	前期	後期	前期	後期
人類の幸福と福祉 についての考察能 力	初年次セミナーⅠ(◎) 総合Ⅰ(◎) 大学と地域(○) 人文・社会科学分野(◎)	初年次セミナーⅡ(◎) 総合Ⅱ(◎) 自然科学分野(○) 体育・健康(理論)(○)	人文・社会科学分野(◎) 異文化理解入門(◎)	人文・社会科学分野(○) 工学のための地球科学(○) 先端計測学(○) 計算機ハードウェア技術(○)	環境安全と防災(○)	工学倫理(◎) 科学技術と生産(○)		
エネルギーと環境、 人間と社会の持続 的調和	初年次セミナーⅠ(◎) 総合Ⅰ(◎) 大学と地域(◎) 人文・社会科学分野(◎)	初年次セミナーⅡ(◎) 総合Ⅱ(◎) 自然科学分野(◎) 生命工学(○)	人文・社会科学分野(◎) 異文化理解入門(◎)	化学技術と工学(○) 工学のための地球科学(○) 先端計測学(○) 計算機ハードウェア技術(○)	環境汚染制御(○) エネルギー変換工学(○) 環境安全と防災(○)	工学倫理(◎) 科学技術と生産(○) 核エネルギーと放射線の基礎とそ の利用(◎)	卒業論文(◎)	卒業論文(◎)
コミュニケーション 能力の養成	英語ⅠA(◎) 英語ⅠB(◎)	英語ⅡA(◎) 英語ⅡB(◎)	英語Ⅲ(◎)	英語Ⅳ(◎)	海洋土木学外実習(○)	海洋土木専門英語Ⅰ(◎) 海洋土木学外実習(○)	卒業論文(◎) 海洋土木専門英語Ⅱ(◎)	卒業論文(◎)
数学・自然科学の 基礎と工学基礎の 知識の充実	情報活用(◎) 微分積分学Ⅰ(◎) 線形代数Ⅰ(◎) 物理学基礎Ⅰ(◎)	材料力学基礎(◎) 微分積分学Ⅱ(◎) 総形代数Ⅱ(◎) 物理学基礎Ⅱ(◎) 生命工学(◎)	基礎統計学入門(◎) 工業数学および演習Ⅰ(◎) 構造力学(○) 水理学Ⅰ(○) 建設材料学(○) プログラミング演習(◎)	工業数学および演習Ⅱ(◎) 土質力学Ⅰ(◎) 水理学Ⅱ(◎) 化学技術と工学(◎) 工学のための地球科学基礎(◎) 先端計測学(◎) 計算機ハードウェア技術(◎)	構造解析学(○) 土質力学Ⅱ(◎) コンクリート構造設計学(○) エネルギー変換工学(仮)(○) 環境生体センシング技術(◎)	数理・ターボサイエンス基礎(◎) 海洋土木工学総論(◎) 海洋防災工学(○) 耐震工学(○)		
土木工学の基礎知 識と応用力の養成	フレッシュマンセ ミナー(◎) 工学概論(◎)	材料力学基礎(○)	測量学(◎) 測量実習(◎) 土質力学Ⅰ(◎) 水理学Ⅱ(◎) 海洋コンクリート工学(◎) 水理学演習(◎) 土木計画学(◎) 土質力学演習(◎)	測量学(◎) 測量実習(◎) 土質力学Ⅰ(◎) 水理学Ⅱ(◎) 海洋コンクリート工学(◎) 水理学演習(◎) 土木計画学(◎) 土質力学演習(◎)	構造解析学(◎) 土質力学Ⅱ(◎) 海洋防災工学(○) コンクリート構造設計学(◎) 海神測量実習(◎) 海洋建設工学実習Ⅲ(◎) 海洋土木学外実習(◎) 構造解析学演習(◎) 環境生体センシング技術(○) 流体力学(◎) コンクリート構造設計学演習(◎)	海洋土木専門英語Ⅰ(○) 海洋防災工学(○) 海洋土木工学総論(◎) 建設マネジメント(◎) 海岸測量実習(◎) 海洋建設工学実習Ⅱ(◎) 海洋土木学外実習(◎) 耐震工学(◎) 名成構造システム工学(◎) 工学材料の微小構造と性質(○) 科学技術と生産(○)	卒業論文(◎) 海洋土木学外実習(◎) 卒業論文(◎)	卒業論文(◎)
海洋環境の開発と 保全に関する総合 的判断能力	水理学Ⅰ(○) 海洋防災工学(○)	海洋学総論(◎)	海洋コンクリート工学(○) 土木計画学(○)	海洋物理環境学(◎) 海洋防災工学(○) 海洋測量実習(○) 流体力学Ⅰ(○)	海洋物理環境学(◎) 海洋防災工学(○) 海洋物理環境学演習(◎) 海洋測量実習(○)	海洋物理環境学(◎) 海洋防災工学(○) 海洋物理環境学演習(◎) 海洋測量実習(○)	卒業論文(◎) 海洋土木学外実習(○) 海洋学実習(○)	卒業論文(◎)
自ら課題を見出し解 法までできる能力の養 成	構造力学演習(○) 水理学演習(○) プログラミング演習(○)	測量実習(○) 土質力学演習(○) 水理学演習(○)	構造力学演習(○) 水理学演習(○) プログラミング演習(○)	測量実習(○) 土質力学演習(○) 水理学演習(○) 海洋土木学外実習(○) 構造解析学演習(○)	コンクリート構造設計学演習(○) 海洋建設工学実習Ⅲ(○) 海洋土木学外実習(○) 構造解析学演習(○)	海洋物理環境学演習(○) 海洋建設工学実習Ⅱ(○) 海洋土木学外実習(○) 海洋土木学外実習(○)	卒業論文(◎) 海洋土木学外実習(○) 海洋学実習(○)	卒業論文(◎)
卒業後も主体的に 学習を継続できる 能力の養成	体育・健康(実習)(◎) 体育・健康(理論)(○)	体育・健康(実習)(◎) 体育・健康(理論)(○)	測量実習(○)	測量実習(○)	海洋建設工学実習Ⅰ(○) 測量実習(○)	海洋建設工学実習Ⅲ(○) 海洋測量実習(○)	卒業論文(◎)	卒業論文(◎)

海洋土木工学プログラム(大括り) カリキュラムマップ

学習・教育目標	授 業 科 目 名											
	1 年			2 年			3 年			4 年		
	前期	後期	前期	後期	前期	後期	前期	後期	前期	後期	前期	後期
学習・教育目標	初年次セミナーⅠ(◎) 総合Ⅰ(◎) 大学と地域(○) 人文・社会科学分野(◎)	初年次セミナーⅡ(◎) 総合Ⅱ(◎) 自然科学分野(○) 体育・健康(理・論)(○)	人文・社会科学分野(◎) 異文化理解入門(◎)	人文・社会科学分野(◎) 異文化理解入門(○)	英語Ⅲ(◎)	英語Ⅳ(◎)	環境保全と防災(○)	工学倫理(◎) 科学技術と生産(○)	工学倫理(◎) 科学技術と生産(○) 卒業論文(◎)	環境工学(◎) 工学倫理(◎) 科学技術と生産(○) 卒業論文(◎)	環境工学(◎) 工学倫理(◎) 科学技術と生産(○) 卒業論文(◎)	環境工学(◎) 工学倫理(◎) 科学技術と生産(○) 卒業論文(◎)
人類の幸福と福祉 についての考察能力	初年次セミナーⅠ(◎) 総合Ⅰ(◎) 大学と地域(○) 人文・社会科学分野(◎)	初年次セミナーⅡ(◎) 総合Ⅱ(◎) 自然科学分野(○) 体育・健康(理・論)(○)	人文・社会科学分野(◎) 異文化理解入門(◎)	人文・社会科学分野(◎) 異文化理解入門(○)	英語Ⅲ(◎)	英語Ⅳ(◎)	環境保全と防災(○)	工学倫理(◎) 科学技術と生産(○)	工学倫理(◎) 科学技術と生産(○) 卒業論文(◎)	環境工学(◎) 工学倫理(◎) 科学技術と生産(○) 卒業論文(◎)	環境工学(◎) 工学倫理(◎) 科学技術と生産(○) 卒業論文(◎)	環境工学(◎) 工学倫理(◎) 科学技術と生産(○) 卒業論文(◎)
エネルギーと環境 人間と社会の持続 的調和	初年次セミナーⅠ(◎) 総合Ⅰ(◎) 大学と地域(◎) 人文・社会科学分野(◎)	初年次セミナーⅡ(◎) 総合Ⅱ(◎) 自然科学分野(○) 生命工学(○)	人文・社会科学分野(◎) 異文化理解入門(○)	人文・社会科学分野(◎) 異文化理解入門(○)	英語Ⅲ(◎)	英語Ⅳ(◎)	環境工学(◎) 工学倫理(◎) 科学技術と生産(○)	工学倫理(◎) 科学技術と生産(○) 卒業論文(◎)	工学倫理(◎) 科学技術と生産(○) 卒業論文(◎)	環境工学(◎) 工学倫理(◎) 科学技術と生産(○) 卒業論文(◎)	環境工学(◎) 工学倫理(◎) 科学技術と生産(○) 卒業論文(◎)	環境工学(◎) 工学倫理(◎) 科学技術と生産(○) 卒業論文(◎)
コミュニケーション 能力の養成	英語ⅠA(◎) 英語ⅠB(◎)	英語ⅡA(◎) 英語ⅡB(◎)	英語Ⅲ(◎)	英語Ⅳ(◎)	英語Ⅲ(◎)	英語Ⅳ(◎)	環境工学(◎) 工学倫理(◎) 科学技術と生産(○)	工学倫理(◎) 科学技術と生産(○) 卒業論文(◎)	工学倫理(◎) 科学技術と生産(○) 卒業論文(◎)	環境工学(◎) 工学倫理(◎) 科学技術と生産(○) 卒業論文(◎)	環境工学(◎) 工学倫理(◎) 科学技術と生産(○) 卒業論文(◎)	環境工学(◎) 工学倫理(◎) 科学技術と生産(○) 卒業論文(◎)
数学・自然科学の 基礎と工学基礎の 知識の充実	情報活用(◎) 微分積分学Ⅰ(◎) 線形代数Ⅰ(◎) 物理学基礎Ⅰ(◎) 工学分野実験・演習(◎)	材料力学基礎(◎) 無次元積分Ⅱ(◎) 線形代数Ⅱ(◎) 物理学基礎Ⅱ(◎) 生命工学(◎)	基礎統計学入門(◎) 工業数学および演習Ⅰ(◎) 構造力学Ⅰ(◎) 水理学Ⅰ(◎) 建設材料学Ⅰ(◎) プログラミング演習(◎)	基礎統計学入門(◎) 工業数学および演習Ⅱ(◎) 構造力学Ⅱ(◎) 水理学Ⅱ(◎) 化学技術と工学(◎) 工学のための地球科学(◎) 先導計測学(◎) 計算機ハードウェア技術(◎)	英語Ⅲ(◎)	英語Ⅳ(◎)	環境工学(◎) 工学倫理(◎) 科学技術と生産(○)	工学倫理(◎) 科学技術と生産(○) 卒業論文(◎)	工学倫理(◎) 科学技術と生産(○) 卒業論文(◎)	環境工学(◎) 工学倫理(◎) 科学技術と生産(○) 卒業論文(◎)	環境工学(◎) 工学倫理(◎) 科学技術と生産(○) 卒業論文(◎)	環境工学(◎) 工学倫理(◎) 科学技術と生産(○) 卒業論文(◎)
土木工学の基礎知 識と応用力の養成	フレッシュマンセミナー (◎) 工学概論(◎)	材料力学基礎(○)	構造力学(◎) 水理学Ⅰ(◎) 建設材料学(◎) 構造力学演習(◎)	測量学(◎) 測量演習(◎) 土質力学Ⅰ(◎) 水理学Ⅱ(◎) 海法コンクリート工学(◎) 水理学演習(◎) 土木計画学(◎) 土質力学演習(◎)	測量学(◎) 測量演習(◎) 土質力学Ⅰ(◎) 水理学Ⅱ(◎) 海法コンクリート工学(◎) 水理学演習(◎) 土木計画学(◎) 土質力学演習(◎)	測量学(◎) 測量演習(◎) 土質力学Ⅰ(◎) 水理学Ⅱ(◎) 海法コンクリート工学(◎) 水理学演習(◎) 土木計画学(◎) 土質力学演習(◎)	測量学(◎) 測量演習(◎) 土質力学Ⅰ(◎) 水理学Ⅱ(◎) 海法コンクリート工学(◎) 水理学演習(◎) 土木計画学(◎) 土質力学演習(◎)	測量学(◎) 測量演習(◎) 土質力学Ⅰ(◎) 水理学Ⅱ(◎) 海法コンクリート工学(◎) 水理学演習(◎) 土木計画学(◎) 土質力学演習(◎)	測量学(◎) 測量演習(◎) 土質力学Ⅰ(◎) 水理学Ⅱ(◎) 海法コンクリート工学(◎) 水理学演習(◎) 土木計画学(◎) 土質力学演習(◎)	測量学(◎) 測量演習(◎) 土質力学Ⅰ(◎) 水理学Ⅱ(◎) 海法コンクリート工学(◎) 水理学演習(◎) 土木計画学(◎) 土質力学演習(◎)	測量学(◎) 測量演習(◎) 土質力学Ⅰ(◎) 水理学Ⅱ(◎) 海法コンクリート工学(◎) 水理学演習(◎) 土木計画学(◎) 土質力学演習(◎)	測量学(◎) 測量演習(◎) 土質力学Ⅰ(◎) 水理学Ⅱ(◎) 海法コンクリート工学(◎) 水理学演習(◎) 土木計画学(◎) 土質力学演習(◎)
海洋環境の開発と 保全に關する総合 的判斷能力		海洋総論(◎)	水理学Ⅰ(○) 海岸防災工学(○)	水理学Ⅰ(○) 海岸防災工学(○)	水理学Ⅰ(○) 海岸防災工学(○)	水理学Ⅰ(○) 海岸防災工学(○)	水理学Ⅰ(○) 海岸防災工学(○)	水理学Ⅰ(○) 海岸防災工学(○)	水理学Ⅰ(○) 海岸防災工学(○)	水理学Ⅰ(○) 海岸防災工学(○)	水理学Ⅰ(○) 海岸防災工学(○)	水理学Ⅰ(○) 海岸防災工学(○)
自ら課題を発見し解 決できる能力の養 成	工学分野実験・演習 (○)		構造力学演習(○) プログラミング演習(○)	測量演習(○) 土質力学演習(○) 水理学演習(○) 海洋建設工学実験Ⅰ(○)	測量演習(○) 土質力学演習(○) 水理学演習(○) 海洋建設工学実験Ⅰ(○)	測量演習(○) 土質力学演習(○) 水理学演習(○) 海洋建設工学実験Ⅰ(○)	測量演習(○) 土質力学演習(○) 水理学演習(○) 海洋建設工学実験Ⅰ(○)	測量演習(○) 土質力学演習(○) 水理学演習(○) 海洋建設工学実験Ⅰ(○)	測量演習(○) 土質力学演習(○) 水理学演習(○) 海洋建設工学実験Ⅰ(○)	測量演習(○) 土質力学演習(○) 水理学演習(○) 海洋建設工学実験Ⅰ(○)	測量演習(○) 土質力学演習(○) 水理学演習(○) 海洋建設工学実験Ⅰ(○)	測量演習(○) 土質力学演習(○) 水理学演習(○) 海洋建設工学実験Ⅰ(○)
卒業後も主体的に 学習を継続できる 能力の養成		体育・健康(実習)(◎) 体育・健康(理・論)(◎)	測量演習(○)	測量演習(○)	測量演習(○)	測量演習(○)	測量演習(○)	測量演習(○)	測量演習(○)	測量演習(○)	測量演習(○)	測量演習(○)

◎:密接に対応, ○:対応

①:必修科目、△選択科目		化学工学プログラム(一般) カリキュラムマップ					
		授業科目名					
		2年		3年		4年	
		前期	後期	前期	後期	前期	後期
学習・教育到達目標	前期	後期		前期		後期	
	後期	前期		後期		前期	
1)	教養基礎科目 △:人文・社会科学分野 4単位 自然科学分野 2単位 初年次セミナーII◎ 大学と地域◎ 統合I/統合II◎ 生命工学△ 体育理論◎ 工学倫理◎	工学のための地球科学△ 計算機ハードウェア技術△ 先端計測学△ 化学技術と工学△	環境安全と防災△ 環境生体センシング技術△ エネルギー変換工学△	数理・データサイエンス基礎◎ 科学技術と生産△ 工学材料の微小構造と性質△ 移エネルギーと放射線の基礎とその利用△			
2)	線形代数学II◎ 微積分分子II◎ 物理学基礎II◎ 物理化学基礎◎ 無機化学◎ 工業有機化学△ 化学工学量論◎ 化工熱力学◎	化学工学数学◎ 化学工学実習◎ 分析化学△ 移動現象I◎ 移動現象II◎ 反応速度論◎	化学工学実験◎ 機器分析基礎◎ 反応工学◎ 化学プロセス工学◎ 分離工学◎	無機材料化学△ 粉体工学◎	卒業論文◎		
3)	工学概論◎ フラッシュメモリ◎	デザイン能力養成科目 化学工学プログラミング◎		環境化学工学△ 化学工学セミナー◎			
4)	英語IA(ELA I)◎ 英語IB(EGAP I)◎ 情報活用◎	英語III(ESAP I)◎ 英語IV(ESAP II)◎ 学外実習◎	技術英語 I◎ 技術英語 II◎	技術英語 II◎ 理工漢習◎ 化学工学総論II◎ 化学工学総論III◎ プロセス設計◎	化学工学特別研究◎ 化学工学特別研究◎		

- 1) 人類の持続可能な共生社会創出のため、国際的視野から多様な地域社会に寄与できる豊かな人間性、社会性、高い倫理観をもつ人材の育成
- 2) 自然科学の基礎知識と教養、および確かな化学工学専門知識に基づき設計と応用によって人類社会に貢献できる人材の育成
- 3) チーム内での役割を制約下で果たし、地域の文化や風土および産業と調和した工学技術をデザインできる人材の育成
- 4) 国際的な情報交換と協働および生涯にわたる自己研鑽によって、社会の要請する新技術の開拓に積極的に関与できる人材の育成

①必修科目、△選択科目		化学工学プログラム(大活り)カリキュラムマップ			
		授業科目名			
		2年		3年	
		前期	後期	前期	後期
				4年	
		前期	後期	前期	後期
学習・教育到達目標	前期				
	後期				
1)	前期	△人文・社会科学分野 4単位 自然科学分野 (2単位)	後期	前期	後期
	後期	初年次セミナーI◎ 大学と地域◎ 統合I/統合II◎	異文化理解◎ 生命工学△ 体育理論◎	工学のための地球科学△ 計算機ハードウェア技術△ 先端計測学△ 化学技術と工学△	数理・データサイエンス基礎◎ 科学技術と生産△ 工学材料の微小構造と性質△ 核エネルギーと放射線の基礎とその利用△
2)	前期	総形代数学◎ 微分積分学◎ 物理学基礎◎	基礎統計学入門◎ 無機化学◎ 工業有機化学△ 化学工学実習◎ 分析化学△	化学工学実験◎ 分析化学△ 移動現象I◎ 移動現象II◎ 反応速度論◎	化学工学実験◎ 分析化学△ 無機材料化学△ 粉体工学◎
	後期	有機化学基礎◎ 無機化学基礎◎ 化学工学基礎実験◎	化学工学教学◎ 移動現象I◎ 移動現象II◎ 反応速度論◎	化学工学実験◎ 分析化学△ 機器分析基礎◎ 反応工学◎ 化学プロセス工学◎ 分離工学◎	卒業論文◎
3)	前期	工学概論◎ 工学分野実験・演習◎	工学倫理◎ 英語II(ESAP I)◎ 英語III(ESAP II)◎	化学工学プログラム◎ 英語IV(ESAP I)◎ 技術英語I◎ 技術英語II◎ 化学工学総論II◎ 化学工学総論III◎ プロセス設計◎	環境化学工学△ 化学工学総論◎ 技術英語I◎ 技術英語II◎ 化学工学特別研究I◎ 化学工学特別研究II◎
	後期	英語I(AE/LA I)◎ 英語II(EGAP I)◎ 情報活用◎	英語III(ESAP I)◎ 英語IV(ESAP II)◎ 学外実習◎	化学工学総論◎ 学外実習◎	
4)	前期	英語I(AE/LA I)◎ 英語II(EGAP I)◎ 情報活用◎	英語III(ESAP I)◎ 英語IV(ESAP II)◎ 学外実習◎	化学工学総論◎ 学外実習◎	
	後期	英語III(ESAP I)◎ 英語IV(ESAP II)◎ 学外実習◎	英語III(ESAP I)◎ 英語IV(ESAP II)◎ 学外実習◎	化学工学総論◎ 学外実習◎	

- 1) 人類の持続可能な共生社会創出のため、国際的視野から多様な地域社会に寄与できる豊かな人間性、社会性、高い倫理観をもつ人材の育成
- 2) 自然科学の基礎知識と教養、および確かな化学工学専門知識に基づき設計と応用によって人類社会に貢献できる人材の育成
- 3) チーム内での役割を制約下で果たし、地域の文化や風土および産業と調和した工学技術をデザインできる人材の育成
- 4) 国際的な情報交換と協調および生涯にわたる自己研鑽によって、社会の要請する新技術の開拓に積極的に貢献できる人材の育成

化学生命工学プログラム(一般) カリキュラムマップ

学習・教育到達目標	授業科目名												
	1年			2年			3年			4年			
	前期	後期	前期	後期	前期	後期	前期	後期	前期	後期			
<p>[A] [人類の共生] (人間性、倫理観、基礎科学、人類と自然の共生)</p>	初年次 セミナー◎	初年次 セミナーII◎	異文化理解◎					工学倫理 (集中)◎					
	大学と地域◎												
	統合I◎ (選択必修)	統合II◎ (選択必修)	体育・健康◎ (理論、実習)										
	基礎統計学 入門◎												
	人文・社会科学分野												
	自然科学分野												
<p>[B] [基礎推進能力] (工学基礎:情報技術、化学工学)</p>	微分積分学 I◎	微分積分学II◎											
	線形代数学I◎	線形代数学II◎											
	物理学基礎 I◎	物理学基礎 II◎	化学工学基礎 ◎										
	情報活用◎	化学生命 プログラミング						移動現象基礎					
	工学概論 ◎	先端計測学 (化生)						数理・データサイ エンス基礎◎					
		生命工学(集中) (化生)	エネルギー変換 工学(電)				工学材料の微小 構造と性質(機)						
			化学技術と 工学(化工)				核エネルギーと 放射線の基礎と その利用(機)						
			計算機ハードウェア 技術(電)			環境生体センソ ク技術(情)		環境安全と防災 (建)					
			工学のための 地球科学(海)				科学技術と生産 (建)						

◎:必修科目

化学生命工学プログラム(一般) カリキュラムマップ

学習・教育到達目標	授業科目名							
	1年		2年		3年		4年	
	前期	後期	前期	後期	前期	後期	前期	後期
[C] [継続的成長] (専門基礎と専門:分子工学、材料化学、バイオ技術、化学計測)		物理化学基礎◎ 有機化学基礎◎	物理化学◎ 有機化学◎ 高分子化学	物理化学II◎ 有機化学II◎	有機化学III 界面科学	量子化学		
	基礎化学◎		生物化学I	無機化学 生物化学II 生体分子化学	分析化学 分子生物学 医工学概論(集中) 生体分子計測学	環境化学 微生物学		
[D] [コミュニケーション能力] (プレゼンテーション、外国語、実用英語、文献検索・整理)	英語IA◎ 英語IB◎	英語IIA◎ 英語IIB◎	英語III◎	英語IV◎	工学英語◎ 化学生命工学セミナー◎	工学英語II◎ 化学生命工学セミナーII◎	化学生命工学特別研究I◎ 化学生命工学特別研究II◎	
				化学生命工学実験◎	化学情報分析実習◎ 化学生命工学キャリアデザイン(集中) インターンシップ(集中)	化学生命工学研究基礎 化学生命工学キャリアデザイン(集中) インターンシップ(集中)	卒業論文(通年)◎ 学外実習(集中)	
[E] [総合的判断能力] (卒業研究、学外経験、地域問題、継続的学習能力)		プレジデントセミナー(集中)◎						

◎: 必修科目

化学生命工学プログラム(大括り) カリキュラムマップ

学習・教育到達目標	授業科目名							
	1年		2年		3年		4年	
	前期	後期	前期	後期	前期	後期	前期	後期
[A] [人類の共生] (人間性、倫理観、 基礎科学、人類 と自然の共生)	初年次 セミナーI◎ 大学と地域◎ 統合I◎ (選択必修)	初年次 セミナーII◎ 統合II◎ (選択必修) 体育・健康◎ (理論、実習)	異文化理解◎ 基礎統計学 入門◎ 人文・社会科学分野 自然科学分野			工学倫理 (集中)◎		
[B] [基礎推進能力] (工学基礎:情報 技術、化学工学)	微分積分学 I◎ 線形代数学I◎ 物理学基礎 I◎ 情報活用◎ 工学概論◎ 工学分野 実験・演習	微分積分学II◎ 線形代数学 II◎ 物理学基礎 II◎ 化学工学基礎◎ 化学生命 プログラミング 先端計測学 (化生) 化学技術と 工学(化工) 計算機ハードウェア 技術(電) 工学のための 地球科学(海)				移動現象基礎 数理・データサイ エンス基礎◎ エネ材料の微小 工学材料の基礎と 構造と性質(機) 核エネルギーと 放射線の基礎と その利用(機) 科学技術と生産 (建)		

◎: 必修科目

化学生命工学プログラム(大括り) カリキュラムマップ

授業科目名		1年		2年		3年		4年	
		前期	後期	前期	後期	前期	後期	前期	後期
学習・教育到達目標	[C] [継続的成長] (専門基礎と専門:分子工学、材料化学、バイオ技術、化学計測)		物理化学基礎◎	物理化学◎	物理化学II◎		量子化学		
			有機化学基礎◎	有機化学◎	有機化学II◎	有機化学III			
				高分子化学		界面科学			
			基礎化学◎	無機化学		分析化学	環境化学		
			生物化学I	生物化学II		分子生物学	微生物学		
						医工学概論(集中)			
					生体分子化学	生体分子計測学			
[D] [コミュニケーション能力] (プレゼンテーション、外国語、実用英語、文献検索・整理)		英語IA◎	英語IIA◎	英語III◎	英語IV◎	工学英語◎	工学英語II◎		
	英語IB◎	英語IIB◎				化学生命工学セミナーI◎	化学生命工学セミナーII◎	化学生命工学特別研究I◎	
[E] [総合的判断能力] (卒業研究、学外経験、地域問題、継続的学習能力)					化学生命工学実験◎	化学情報分析実習◎	化学生命工学研究基礎	卒業論文(通年)◎	
			フレッシュマンセミナー(集中)◎			化学生命工学キャリアデザイン(集中)	化学生命工学特別研究II◎	学外実習(集中)	
						インターンシップ(集中)			

◎:必修科目

情報・生体工学プログラム(一般) カリキュラムマップ

	1 年		2 年		3 年		4 年	
	前期(1期)	後期(2期)	前期(3期)	後期(4期)	前期(5期)	後期(6期)	前期(7期)	後期(8期)
学習・教育到達目標 1 技術者の使命と倫理及び多面的な思考力	大学と地域 教養基礎科目(人文・社会科学) 教養活用科目(統合Ⅰ, 統合Ⅱ) 体育・健康 異文化理解	エンジニアリタラシ 工学のための地球科学 計算機 ハードウェア技術 先端計測学 化学技術と工学	工学概論 生命工学 教養基礎科目(自然科学)	環境生体センシング技術 エネルギー変換工学 情報・生体工学特別講義Ⅰ 情報・生体工学特別講義Ⅱ インターシンプ	工学倫理 環境安全と防災 科学技術と生産 工学材料の微小構造と性質 核エネルギーと放射線の基礎とその利用			
2 情報・生体工学の基礎学力	確率統計序論 微分積分Ⅰ 線形代数Ⅰ 物理学基礎Ⅰ	応用数学Ⅰ 応用数学Ⅰ演習 微分積分Ⅱ 線形代数Ⅱ 物理学基礎Ⅱ	応用数学Ⅱ 応用数学Ⅱ演習 基礎統計学入門 電気回路及び演習	電磁気学Ⅰ及び演習 電気電子回路 情報理論	数値解析 プログラミング 電磁気学Ⅱ			
3 ソフトウェア開発力	情報活用 プログラミング序論演習	プログラミング演習Ⅰ及び演習	プログラミング言語Ⅱ及び演習 アルゴリズムとデータ構造	プログラミング言語Ⅲ及び演習 ソフトウェア工学Ⅰ オペレーティングシステム論	ソフトウェア工学Ⅱ		卒業研究	

4 情報システムの 知識と応用力	離散数学と 論理回路	計算機工学	機械学習の ための数学	プログラミング言語 IV及び演習	データベース			
			人工知能	数理・データ サイエンス基礎	卒業研究			
5 情報・生体工 学の専門知識 と応用力			情報セキュリティ	画像情報処理				
			生体インターフェイス	メディア処理				
6 コミュニケー ション能力	第一外国語(コア6単位)		シミュレーション	電気化学	卒業研究			
			生体機構学	生体情報工学				
7 デザイン能力	初年次セミナー I	情報・生体工学 実験 I	工学英語 I	工学英語 II				
	初年次セミナー II	情報・生体工学 実験 II	情報・生体工学 実験 III	エンジニアリングデザイン	卒業研究			
学習・教育 到達目標	前期(1期)	後期(2期)	前期(3期)	後期(4期)	前期(5期)	後期(6期)	前期(7期)	後期(8期)
	1年	2年	3年	4年	授業科目名			

情報・生体工学プログラムのカリキュラムマップ (一般学生用)

情報・生体工学プログラム(大括り) カリキュラムマップ

学習・教育到達目標	授 業 科 目 名							
	1 年		2 年		3 年		4 年	
	前期(1期)	後期(2期)	前期(3期)	後期(4期)	前期(5期)	後期(6期)	前期(7期)	後期(8期)
1 技術者の使命と倫理及び多面的な思考力	教養基礎科目(人文・社会科学) 教養活用科目(統合Ⅰ, 統合Ⅱ) 大学と地域 体育・健康 異文化理解	エンジニアリテラシー 工学のための地球科学 計算機 ハードウェア技術 エネルギー変換工学 先端計測学 化学技術と工学	環境生体センシング技術 エネルギー変換工学 情報・生体工学特別講義Ⅰ 情報・生体工学特別講義Ⅱ	工学倫理 環境安全と防災 科学技術と生産 工学材料の微小構造と性質 移エネルギーと放射線の基礎とそれの利用 情報・生体工学特別講義Ⅰ 情報・生体工学特別講義Ⅱ	インターシッブ	インターシッブ	インターシッブ	インターシッブ
2 情報・生体工学の基礎学力	工学分野実験・演習 応用数学Ⅰ 応用数学Ⅰ演習 微分積分学Ⅰ 線形代数学Ⅰ 物理学基礎Ⅰ	応用数学Ⅱ 応用数学Ⅱ演習 基礎統計学入門 電気回路及び演習 電気電子回路 情報理論	電磁気学Ⅰ及び演習 電磁気学Ⅱ 電磁気学Ⅰ 電磁気学Ⅱ 電磁気学Ⅰ 電磁気学Ⅱ 電磁気学Ⅰ 電磁気学Ⅱ	数値解析 プログラミング 電磁気学Ⅱ	数値解析 プログラミング 電磁気学Ⅱ	数値解析 プログラミング 電磁気学Ⅱ	数値解析 プログラミング 電磁気学Ⅱ	数値解析 プログラミング 電磁気学Ⅱ
3 ソフトウェア開発力	情報活用 プログラミング序論演習	プログラミング言語Ⅰ及び演習 アルゴリズムとデータ構造 プログラミング言語Ⅱ及び演習 アルゴリズムとデータ構造 プログラミング言語Ⅲ及び演習 ソフトウェア工学Ⅰ オペレーティングシステム論	プログラミング言語Ⅱ及び演習 アルゴリズムとデータ構造 プログラミング言語Ⅲ及び演習 ソフトウェア工学Ⅰ オペレーティングシステム論	プログラミング言語Ⅲ及び演習 ソフトウェア工学Ⅰ オペレーティングシステム論	プログラミング言語Ⅲ及び演習 ソフトウェア工学Ⅰ オペレーティングシステム論	プログラミング言語Ⅲ及び演習 ソフトウェア工学Ⅰ オペレーティングシステム論	プログラミング言語Ⅲ及び演習 ソフトウェア工学Ⅰ オペレーティングシステム論	プログラミング言語Ⅲ及び演習 ソフトウェア工学Ⅰ オペレーティングシステム論

4 情報システムの 知識と応用力	離散数学と 論理回路 計算機工学 機械学習の ための数学 人工知能 情報セキュリティ シミュレーション 生体インターフェイス 生体機構学 生体情報工学 卒業研究	データベース 卒業研究	前期(1期)	後期(2期)	前期(3期)	後期(4期)	前期(5期)	後期(6期)	前期(7期)	後期(8期)
			1年	2年	3年	4年				
5 情報・生体工 学の専門知識 と応用力	卒業研究	卒業研究	前期(1期)	後期(2期)	前期(3期)	後期(4期)	前期(5期)	後期(6期)	前期(7期)	後期(8期)
			1年	2年	3年	4年				
6 コミュニケー ション能力	第一外国語(コア6単位)	卒業研究	前期(1期)	後期(2期)	前期(3期)	後期(4期)	前期(5期)	後期(6期)	前期(7期)	後期(8期)
			1年	2年	3年	4年				
7 デザイン能力	初年次セミナーI 初年次セミナーII	卒業研究	前期(1期)	後期(2期)	前期(3期)	後期(4期)	前期(5期)	後期(6期)	前期(7期)	後期(8期)
			1年	2年	3年	4年				
学習・教育 到達目標			前期(1期)	後期(2期)	前期(3期)	後期(4期)	前期(5期)	後期(6期)	前期(7期)	後期(8期)
			1年	2年	3年	4年				
授 業 科 目 名										

情報・生体工学プログラムのカリキュラムマップ (大括り学生用)

		建築学プログラム カリキュラムマップ									
		1年		2年		3年		4年			
		前期	後期	前期	後期	前期	後期	前期	後期	前期	後期
必修科目	初年度	初年度	初年度	初年度	初年度	初年度	初年度	初年度	初年度	初年度	初年度
	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9
共通科目	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11
	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13
	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14
	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15
	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17
	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18
	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19
工学部 共通科目	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21
	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22
	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23
	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24
	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25
	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26
	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27
	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28
	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29
プログラム 科目	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31
	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32
	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33
	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34
	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35
	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36
	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37
	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38
	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39
専攻 科目	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41
	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42
	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43
	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44
	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45
	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46
	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47
	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48
	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49
卒業 要件 科目	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51
	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52
	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53
	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54
	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55
	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56
	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57
	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58
	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59
60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	

条件1 各指定科目必修単位数を充たす事
条件2 建築士指定科目総単位数60以上

鹿児島大学工学部編入学学生に係る既修得単位認定細則

平成23 年10 月14 日
工細則第 2 号

(趣旨)

第1条 この細則は、鹿児島大学工学部編入学規則（平成16 年工規則第40 号）第9 条及び鹿児島大学工学部既修得単位認定規則（平成22 年工規則第5 号）第8 条の規定に基づき、鹿児島大学工学部における編入学学生に係る既修得単位の認定について、必要な事項を定めるものとする。

(単位の計算方法)

第2条 既修得単位の認定にあたっては、実際の授業時間数に基づいて認定するものとし、専門教育科目については、講義及び演習は原則として15 時間、実験及び実習については原則として45 時間の授業時間をもって1 単位と認定するものとする。

2 共通教育科目については、講義は原則として15 から30 時間、演習、実験及び実習については原則として30 時間の授業時間をもって1 単位と認定するものとする。

(高等専門学校)

第3条 高等専門学校から編入学する学生については、高等専門学校で修得した科目のうち、次の科目の単位を当該学科の既修得単位として認定することができる。

- (1) 高等専門学校の3 年次以上で修得した一般科目のうち、鹿児島大学の共通教育科目に相当する科目
- (2) 高等専門学校の2 年次以上で修得した一般科目のうち、鹿児島大学の専門教育科目の基礎教育科目に相当する科目
- (3) 高等専門学校で修得した一般科目のうち、鹿児島大学の共通教育科目の情報科学科目に相当する科目
- (4) 高等専門学校で修得した専門科目のうち、鹿児島大学の共通教育科目、専門教育科目に相当する科目

(雑則)

第4条 この細則に定めるもののほか、必要な事項は各学科で定める。

附 則

この細則は、平成23 年10 月14 日から施行する。

附 則

この細則は、平成24 年2 月10 日から施行する。

附 則

この細則は、平成24 年4 月13 日から施行し、平成24 年4 月1 日から適用する。

附 則

この細則は、平成28 年4 月1 日から施行する。

附 則

この細則は、平成 29 年4 月1 日から施行する。

工学部組織図

