教育課程系統図 機械工学科1年~総合イノベーション工学専攻(学科R5年度以降入学, 専攻科R7年度カリキュラム) 学科 カリキュラム・ 専 攻 科 ポリシー 1年 2年 3年 4年 5年 専1年 専2年 国 語 玉 語 (2) 日 本 文 学 (2) 言 語 表 現 学 (2)* 文 学 概 論 (2)* 言語表現学特論(2)† I A П 玉 語 I B 史 (1) 歴 史 学 概 論 (2)* 現代社会 [[(2) 現 代 社 会 I (1) 国 際 関 係 論 (2) 技術者倫理入門(1) 人文·社会科学 I (2)* 現代社会Ⅲ(1 (2)* 人文・社会科学Ⅱ(2)* 営 学 (2) 術 経 営 (2)* 人文・社会科学Ⅲ(2)* 人文•社会科学Ⅳ(2)> 保 健 体 育 (2) 健 体 育 (2) 保 健 体 育 (2) 保健体育 < 視 野 > 英 語 I A 英 II A (2) 実 践 英 語 I (2) 実 践 英 語 II A (2)* 技 術 英 語 I (1) 技術英語Ⅱ(1) (4) 語 語 Ш (2) コミュニケーション英語 I (2)* 海外語学実習 I (1)* 語 I B II B (2) 語 特 講 実 践 英 語 II B (2)* 英語表現論(2)* (2) 語 海 外 語 学 実 習(1)* 海外語学実習(1)* 海 外 語 学 実 習(1)* コミュニケーション英語 Ⅱ(2)* 海 外 語 学 実 習(1)* グローバル・リーダー論(2)* 海外語学実習Ⅱ(2)* 実 践 英 語 Ⅱ C (2)* 海外語学実習 [* 海外語学実習皿(3)* 海外語学実習Ⅱ* 術 (1)* 中 国 語 I (2)* グローバル・アントレプレナーシップ Ι* 国際インターンシップ I(2)* 国際インターンシップ Ⅱ(4)* 楽 (1)* 国 語 Ⅱ (2)* 海外語学実習皿* 道 (1)* 海 外 語 学 実 習(1)* 国際インターンシップ I * 国際インターンシップ Ⅱ* 長期海外インターンシップA(4)* 長期海外インターンシップ(12)* 長期海外インターンシップB(7)* 技術者倫理入門(1) 技術者倫理(2 <技術者倫理> グローバル・リーダー論(2)* 造 工 学 (2) 卒 業 研 究 Ⅱ (10) 特 別 研 究 I (8) 特別研究Ⅱ(8) 〈意 欲〉 特 別 講 義 (1 ~ 4)* 特 別 講 義 (2)* 卒 業 研 究 I (2) 別 別講 基 礎 数 学 A (4) - 微 分 積 分 I (4) 代 数 学 特 論 (2) 実践工業数学 I (1)* 微 分 積 分 Ⅱ (4) 率 統 計 (2) 基 礎 数 学 B (2) 線 形 代 数 I (2) 線 形 代 数 Ⅱ (2) 数 学 特 講 I (2)* 数 理 解 析 学 (2) 実践工業数学Ⅱ(1)* 数 学 特 講 Ⅱ (2)* 実践工業数学 I 用数学(2 実 践 工 業 数 学 Ⅱ 物 理 学 特 論 (2)* (2) 理 П (2) 理 物 理 学 特 講 (2)* 現 代 科 学 I (2)* 〈基 礎〉 現 代 科 学 Ⅱ (2)* 代 科 学 Ⅲ (2) 学 特 講 (2) 地球生命科学(2) 生 命 工 学 (2)*

情 報 処 理 Ⅱ (1)

情 報 処 理 I (1)

情報セキュリティ概論(1

データサイエンス概論(1)

数 値 解 析 (2)

教育課程系統図 機械工学科1年~総合イノベーション工学専攻(学科R5年度以降入学, 専攻科R7年度カリキュラム)(つづき) カリキュラム・ 専 攻 科 学科 ポリシー 1年 専2年 2年 4年 5年 専1年 3年 (材料と構造) 弾・塑性学(2) 非破壊検査工学(2)1 物 性 エ 学 (2) 材料力学 I(2 材 料 力 学 Ⅱ (2) 機 能 材 料 (2)* 材 料 物 理 学(2) † 電子材料特論(2) † 有機材料工学(2)KR†,E* 材料強度工学(2)K*,ER† (エネルギーと流れ) 熱 エ 学 (2) 次世代エネルギー工学(2)E 力 エネルキ´ー移送論(2)KE†,R* 熱・流 体 エ 学 基 礎(2 力 学 (2) 流 体 エ 学 (2) † 流体力学特論(2)KR†,E* 移動現象論(2)KR†,E* (運動と振動) (情報・論理系科目) 工学基礎実験(1) 機 械 運 動 学 Ⅱ(2) 機 械 力 学 (2) 機械運動学 [(1) 応用情報工学(2) IoTシステム特論(2)K*,ER† (計測・制御) アクチュエータエ学(2) 計 測 工 学 (2) 制御機器工学(2)K*,ER† センサエ学(2) ロボットデザイン論(1)* 御 エ 学 (2) 基礎組込みシステム(2) 電 気 電 子 要 素 (2)* (環境・資源系科目) 環 境 工 学 序 論 (2)* 環 境 保 全 工 学(2) 生体機能工学(2)K*,ER† 環 境 工 学 総 論(2)* 分子生命科学(2)KE†,R* 海 洋 環 境 学 (2)K 〈専 門〉 環境科学特論(2)KE†,R* 有機化学特論(2) (知能機械・機械システム) メカトロニクス 演習(4) ロボットエ学(2) 電 気 理 論 特 論 (2)* 電 気・電 子 回 路 (2) 電気エネルギー総論(2)* 実践メカトロニクス(2)R (設計と生産) 機 械 工 作 法 (1) 機械設計法(2) 生 産 シ ス テ ム (2 機械設計基礎(1 (設計製図) -機 械 製 図 Ⅱ (1) 機 械 設 計 製 図 Ⅰ (2) ——機 械 設 計 製 図 Ⅱ (2) 機械設計製図皿(4) 信 頼 性 エ 学 (2) (実験・実習・創造工学・卒業研究・特別研究) 機 械 工 学 実 習(2) 総 合 実 習 (4) 創 造 エ 学 (2) 卒 業 研 究 Ⅱ (10) 特 別 研 究 I (8) 特 別 研 究 Ⅱ (8) 創 造 工 学 演 習(1)* デザイン基礎(1)* 創 造 工 学 演 習(1)* 卒 業 研 究 I (2) 機械工学実験(4) 総合イノベーション工学実験(2) 総合イノベーション工学輪講(2) インターンシップ, 創 造 エ 学 演 習(1)* インターンシップ(1)* 創 造 エ 学 演 習(1)* 創 造 エ 学 演 習(1)* インターンシップ I (1)* インターンシップ I(1)* インターンシップ Ⅱ (2)* インターンシップ インターンシップ(1)* インターンシップ(1)* インターンシップ Ⅱ(2)* グローバル・アントレプレナーシップ I * 長期海外インターンシップA(4)* インターンシップ Ⅲ(4)* インターンシップ Ⅲ(4)* 国際インターンシップ Ⅰ (2)* グローバル・アントレプレナーシップ Ⅱ* 長期海外インターンシップB(7) 国際インターンシップ I * グローバル・アントレプレナーシップ I(2)* 国際インターンシップ Ⅱ* 国際インターンシップ Ⅱ(4)* グローバル·アントレプレナーシップ II(2)* 長期海外インターンシップ(12)* 創 造 エ 学 (2) 卒 業 研 究 Ⅱ (10) 特 別 研 究 I (8) 特 別 研 究 Ⅱ (8) 総 合 実 習 (4) インターンシップ I(2)* 総合イノベーション工学実験(2 インターンシップ(1)ォ インターンシップ Ⅱ (4)* インターンシップ I: 長期海外インターンシップA(4)* インターンシップ Ⅱ: インターンシップ Ⅲ(6)* グローバル・アントレプレナーシップ I * 〈展 開〉 長期海外インターンシップB(7)* インターンシップ **皿** : 国際インターンシップ I (2)* グローバル・アントレプレナーシップ Ⅱ* 国際インターンシップ I * 国際インターンシップ Ⅱ (4)* 国際インターンシップ Ⅱ* グローバル・アントレプレナーシップ Ⅱ(2)* 長期海外インターンシップ(12)* 国 語 I A (2) 日 本 文 学 (2) 言 語 表 現 学 (2)* 言語表現学特論(2)† 国 語 I B (1) 〈発 表〉 デザイン基礎(1)* 特 別 研 究 Ⅱ (8) 総 合 実 習 (4) 創 造 エ 学 (2) 卒 業 研 究 Ⅱ (10) ·特 別 研 究 I (8) 卒 業 研 究 I (2) 実 践 英 語 II A (2)* 英 語 I A (4) II A (2) (2) 実 践 英 語 I (2) 技 術 英 語 I (1) 特 別 研 究 Ⅱ (8) 英 語 I B (2) 語 II B (2) 英 語 特 講 (2) コミュニケーション英語 [(2)* 実 践 英 語 II B (2)* 技術英語Ⅱ(1) 海 外 語 学 実 習 (1)* 海 外 語 学 実 習 (1)* 海 外 語 学 実 習(1)* 海 外 語 学 実 習 (1)* 海外語学実習 I (1)* 実 践 英 語 Ⅱ C (2)* 海外語学実習I* コミュニケーション英語 Ⅱ(2)* 海外語学実習Ⅱ(2)* 〈英 語〉 中 国 語 I (2)* 海 外 語 学 実 習 Ⅲ ォ 海 外 語 学 実 習 Ⅲ(3)* 国 語 Ⅱ (2)* 国際インターンシップ [* 国際インターンシップ I (2)* 海 外 語 学 実 習 (1)* 国際インターンシップ Ⅱ* 国際インターンシップ Ⅱ(4)* 長期海外インターンシップA(4)* 長期海外インターンシップ(12)*

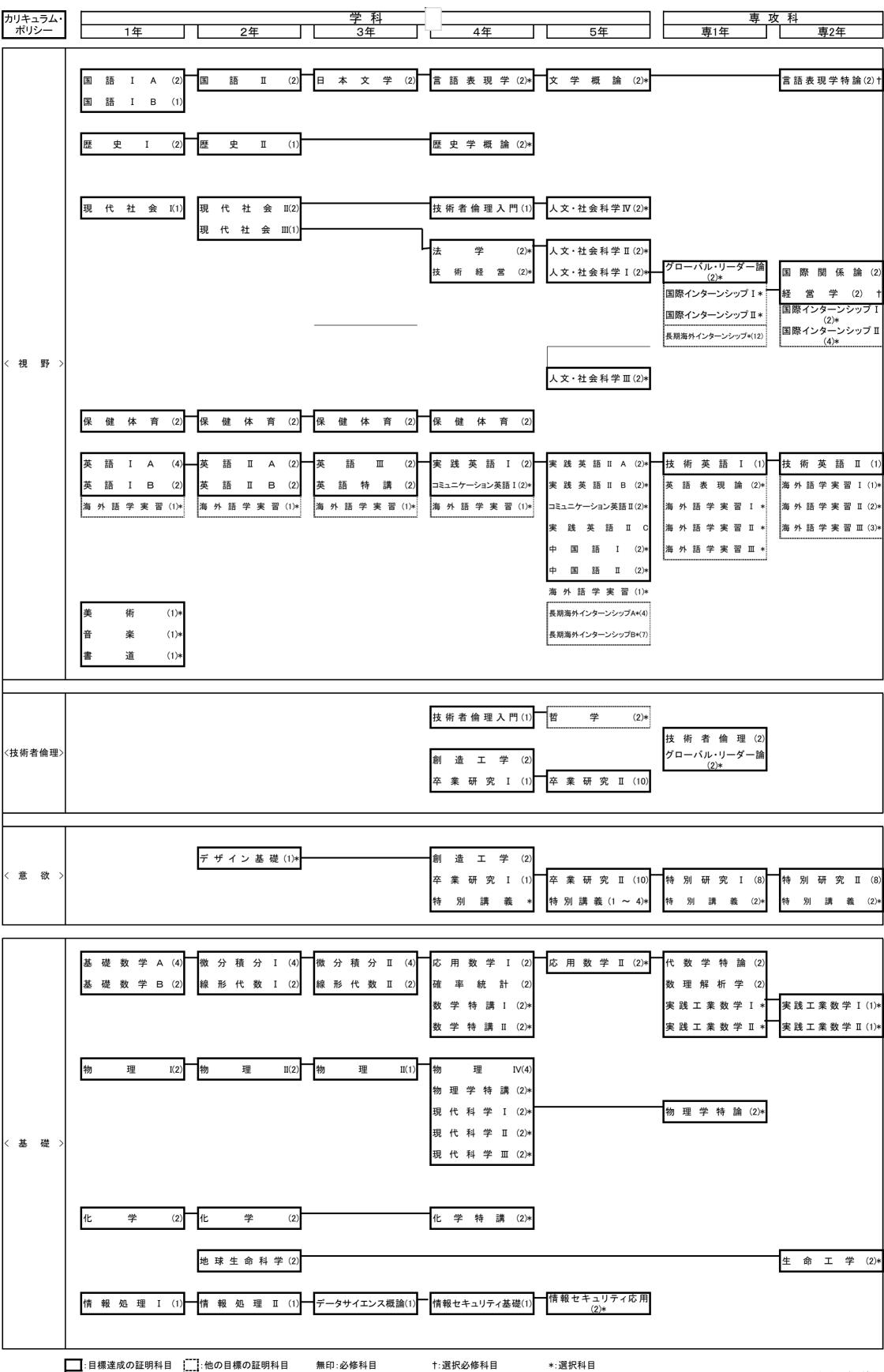
: 目標達成の証明科目 : 他の目標の証明科目 † :選択必修科目 * :選択科目 無印:必修科目 K :環境・資源コース E :エネルキ・一・機能創成コース R :ロホットテクノロジーコース

長期海外インターンシップB(7)*

教育課程系統図 電気電子工学科1年~総合イノベーション工学専攻(学科R7年度, 専攻科R7年度カリキュラム) 学 科 カリキュラム・ 専 攻 科 ポリシー 1年 2年 4年 専1年 語 Ⅱ 日 本 文 学 (2) 言 語 表 現 学 (2)* 文 学 概 論 (2)* 言語表現学特論(2) 国 語 I A (2) 国 語 I B (1) 史 I 史 П 歴 史 学 概 論 (2)* 人文・社会科学 I (2)* 現代社会Ⅱ(2) 技術者倫理入門(1) 現 代 社 会 I (1) 国 際 関 係 論 (2) 人文・社会科学Ⅱ(2)* 経 営 学 (2) 現 代 社 会 Ⅲ (1) 技 術 経 営 (2)* 人文・社会科学 Ⅳ(2)* 人文・社会科学Ⅲ(2)* < 視 野 > 保健体育(2) 保 健 体 育 (2) 保健体育(2) 保 健 体 育 (2) 実 践 英 語 II A (2)* 実 践 英 語 I (2) 英 語 I A 英 語 Ⅱ A (2) 語 Ш 技 術 英 語 I (1) 技 術 英 語 Ⅱ (1) 実 践 英 語 II B (2)* 海 外 語 学 実 習 I (1)* 英 語 I B (2) Ⅱ B(2) 英 語 特 講 (2) コミュニケーション英語 I (2)* 英 語 表 現 論 (2)* 海 外 語 学 実 習 (1)* 海 外 語 学 実 習 (1)* 海外語学実習(1)* 海外語学実習(1)* コミュニケーション英語 Ⅱ(2)* 海外語学実習 I (1)* 海外語学実習Ⅱ(2)* 海外語学実習皿(3)* 実 践 英 語 Ⅱ C 海外語学実習Ⅱ(2)* (1)* 中 国 語 I (2)* 海外語学実習皿(3)* 国際インターンシップ I(2)* (1)* 国 語 II (2)* 道 (1)* 海外語学実習(1)* 国際インターンシップ Ⅱ(4)* 国際インターンシップ I(2)* 長期海外インターンシップA*(4) 国際インターンシップ Ⅱ(4)* 長期海外インターンシップ(12)* 長期海外インターンシップB*(7) グローバル・リーダー論 (2)* (2)* 技術者倫理(2) 現 代 社 会 Ⅲ (1) 技術者倫理入門(1) 学 〈技術者倫理〉 創 造 工 学 (2) 卒 業 研 究 I (1) 卒 業 研 究 Ⅱ (10) グローバル・リーダー論(2)* 創 造 エ 学 (2) 〈意 欲〉 卒 業 研 究 I (1 卒 業 研 究 Ⅱ (10) 特 別 研 究 I (8) 特 別 研 究 Ⅱ (8) 特 別 講 義 (1 ~ 4)* 特 別 講 義 (2)* 実践工業数学 [(1)* 微 分 積 分 Ⅱ (4) 応 用 数 学 Ⅱ (2) 線 形 代 数 I (2) 線 形 代 数 Ⅱ (2) 基 礎 数 学 B (2) 実践工業数学Ⅱ(1)* 数 学 特 講 Ⅱ (2)* 実践工業数学 [* 応 用 数 学 I (2) 実践工業数学Ⅱ 物 理 皿 (1) 物 理 I (2) 物 理 II (2) 物 理 学 特 論 (2)* 現 代 科 学 I (2)* 現 代 科 学 Ⅱ (2)* 〈基 礎〉 現 代 科 学 Ⅲ (2)* 化 学 特 講 (2)* 地 球 生 命 科 学 (2) 生 命 工 学 (2)* 情報処理Ⅱ(1) データサイエンス概論(1) 計 算 機 シ ス テ ム (1) 情報セキュリティ概論(1 : 目標達成の証明科目 : 他の目標の証明科目 無印:必修科目 †:選択必修科目 *:選択科目

教育課程系統図 電気電子工学科1年~総合イノベーション工学専攻(学科R7年度, 専攻科R7年度カリキュラム)(つづき) 学科 カリキュラム・ 専 攻 科 ポリシー 1年 2年 3年 4年 5年 専1年 専2年 電 気 磁 気 学 I (2) 電 気 磁 気 学 Ⅱ(2 エ 学 基 礎 実 験 (1) 電 気 回 路 I (2) 電 気 回 路 Ⅲ (2) 制 御 シ ス テ ム (2) センサエ学(2) 電 気 回 路 Ⅱ (2) ディジタル 回 路 Ⅱ (2) 電気理論特論(2)* ディジタル 回 路 I(2) 情 報 通 信 エ 学(2) 電子回路 I (2) 電 子 回 路 Ⅱ (2) 電子制御基礎(1 電気電子工学演習(1) 電子物性基礎 I(2) 半 導 体 工 学 (2) 非 破 壊 検 査 エ 学(2) † 物 性 エ 学 (2) 電子物性基礎Ⅱ(2) 電 気 電 子 材 料 (2) 材料物理学(2) 電子材料特論(2) **一**信 頼 性 エ 学 (2) 電気電子製図(1) 機器 ハ゜ワーエレクトロニクス (2) 実 践 メカトロニクス(2)R 電気電子製図(1) 流体力学特論(2)KR†,E* 発 変 電 エ 学 (2) 電 カシステムエ学(2) 次世代エネルギー工学(2)E ロボットデザイン論(1)* 電 気ェネルキ゛ー 総 論 (2)* 電 気 法 規 (2)* エネルギー移送論(2)KE†,R* 機 械 要 素 (2)* 電 気 電 子 応 用(2)* 制 御 機 器 工 学 (2)K*,ER1 基 礎 メカトロニクス(2)* 基礎組込みシステム(2)* 総合イノベーション工学輪講 環 境 保 全 エ 学 (2) 実践工業数学 I (1)* 実践工業数学Ⅱ(1)* 実践工業数学 I (1)* 実践工業数学Ⅱ(1)* 〈専門〉 (力学系科目) (情報・論理系科目) 理 Ⅳ 応 用 情 報 エ 学(2) IoTシステム特論(2)ER* (材料・バイオ系科目) 電 気 電 子 材 料 (2) 機 能 材 料 (2)* 電子材料特論(2)* (環 境・資 源 系 科 目) 有機化学特論(2) 海 洋 環 境 学 (2)K 分子生命科学(2)KE†,R* 環 境 工 学 序 論 (2)* 環 境 調 和 材 料(2)KE* 環 境 エ 学 総 論 (2)* 移 動 現 象 論(2)KR † ,E* 環境科学特論(2)KE†,R* 有機材料工学(2)KR†,E* 材料強度工学(2)K*,ER† 生体機能工学(2)K*,ER† (実験·実習·創造工学·卒業研究·特別研究) ものづくり実習(2) 電気電子工学実験(4) 電気電子工学実験(4) 電気電子工学実験(2) 電気電子工学実験(2) 電気電子工学実験(4) (2) (2) (2) 創造工学演習(1)* 卒 業 研 究 Ⅱ (10) 特 別 研 究 I (8) 特 別 研 究 Ⅱ (8) 創造工学演習(1)* 創造工学演習(1)* インターンシップ(1)* 創 造 エ 学 (2) 創 造 工 学 演 習 (1)* インターンシッフ゜I (1)* インターンシッフ゜I (1)* インターンシップ(1)* インターンシップ(1)* 創 造 エ 学 演 習(1)* インターンシップ(1)* インターンシッフ゜Ⅱ (2)* インターンシッフ゜Ⅱ (2)* インターンシップ(1)* 長期海外インターンシップA*(4) インターンシッフ゜Ⅲ (4)* インターンシッフ゜Ⅲ (4)* 国際インターンシップ I 国 際 インターンシップ I 長期海外インターンシップB*(7) 国 際インターンシップ Ⅱ 国 際インターンシップ Ⅱ 長期海外インターンシップ(12)* 総合イノベーション工学実験 電気電子工学実験(4) 電 気 電 子 工 学 実 験 (4) 電気電子工学実験(4) 電 気 電 子 工 学 実 験(2) 特別研究Ⅱ(8 卒 業 研 究 I (1) 卒 業 研 究 Ⅱ (10) 特 別 研 究 I (8) インターンシップ(1)* 創 造 工 学 演 習(1)* インターンシッフ゜Ι(1)* 〈展 開〉 インターンシップ(1)* インターンシップ(1)* 創 造 工 学 演 習(1)* インターンシップ(1)* インターンシッフ゜Ⅱ (2)* 国 際インターンシップ I インターンシップ(1)* 長期海外インターンシップA*(4) インターンシッフ゜Ⅲ (4)* 国 際インターンシップ I 国 際インターンシップ Ⅱ 長期海外インターンシップB*(7) (2)* 国 際 インターンシップ Ⅱ (4)* 長期海外インターンシップ 日 本 文 学 (2) 語 II (2) 言 語 表 現 学 (2)* 言語表現学特論(2): 国 語 I B (1 〈発 表〉 創 造 エ 学 (2) 卒 業 研 究 Ⅱ (10) 特 別 研 究 I (8) 特別研究Ⅱ(8 Ш Π Α 実 践 英 語 I (2) 実 践 英 語 II A (2)* 技 術 英 語 Ⅰ (1) 技 術 英 語 Ⅱ (1) 英 語 表 現 論 (2)* 特 別 研 究 Ⅱ (7) 語 I B (2) 英 語 I B (2) 語 特 講 コミュニケーション英語 I (2)* 実 践 英 語 II B (2)* 海 外 語 学 実 習 (1)* 海 外 語 学 実 習 (1)* 海 外 語 学 実 習 (1)* 海外語学実習(1)* 海外語学実習 I (1)* コミュニケーション英語 Ⅱ(2)* 海外語学実習 [* 実 践 英 語 Ⅱ C 海外語学実習Ⅱ(2)* 海外語学実習Ⅱ* 〈英 語〉 中 国 語 I (2)* 海外語学実習Ⅲ* 国 際インターンシップ I 国 際インターンシップ I 中 国 語 Ⅱ (2)* 国 際インターンシップ Ⅱ 国 際 インターンシップ Ⅱ 海外語学実習(1)* 長期海外インターンシップA*(4) 長期海外インターンシップ(12)* 長期海外インターンシップB*(7) : 目標達成の証明科目 : 他の目標の証明科目 無印:必修科目 †:選択必修科目 *:選択科目 K:環境•資源⊐-ス E:エネルキ゛ー・機能創成コース R:ロホ゛ットテクノロシ゛ーコース

教育課程系統図 電子情報工学科1年~総合イノベーション工学専攻(学科R5年度以降入学, 専攻科R6年度カリキュラム)



教育課程系統図 電子情報工学科1年~総合イノベーション工学専攻(学科R5年度以降入学, 専攻科R6年度カリキュラム)(つづき) 専 攻 科 カリキュラム・ 学 科 ポリシー 1年 2年 3年 4年 5年 専1年 専2年 電気電子基礎 [(1) 電気理論特論 電気電子基礎Ⅱ(1) 電 子 エ 学 (2) 電 気 磁 気 学 II(2) 分子生命科学(2)KE†,R* 電 気 磁 気 学 Ⅲ(2) 電 気 磁 気 学 [(2] 電 気 回 路 論 II(2) 計 測 工 学 (2)* 材料物理学(2) 材料強度工学(2)K*,ER† 電 気 回 路 論 I(2) |電 子 回 路 II(1) 電 子 エ 学 II(2)* 情 報 理 論 (2) 電子回路(1) 電子材料工学(2) † センサエ学(2) 情報通信ネットワーク(2) エネルギー移送論(2)KE†,R* 流体力学特論(2)KR†,E* 物 性 工 学 (2) 非破壊検査工学(2)† 環 境 調 和 材 料(2)KE* 有機化学特論(2)† 生体機能工学(2)K*,ER† 有機材料工学(2)KR†,E* 環境化学特論(2)KE* 電子材料特論(2)KR* 制御機器工学(2)K*,ER† 移動現象論(2)KR†,E* オペレーティングシステ プログラミング(2) プログラム設計(1) ソフトウェアエ学(2) 情 報 数 学 (2) 応 用 情 報 工 学(2) IoTシステム特論(2)ER* マイクロコンピュータ基礎 ータ構造とアルゴリス 御エ学 データエ学(2) ディジタル 回 路(2) IoT システムエ学(2) 機 械 学 習 (2)* 計 算 機 工 学 計 算 機 工 学 (2)* 集積回路工学 集 積 回 路 工 学(2)* 環 境 保 全 工 学(2) 〈専 門〉 マルチメディアエ 学: マルチメディアエ学(2)* |信 頼 性 エ 学 (2) 工 知 能 人 工 知 能 (2)* 総合イノベーション工学輪講(2) 実践工業数学Ⅰ * 実践工業数学 Ⅰ (1)* 実践工業数学Ⅱ 実践工業数学Ⅱ(1)* (環境・資源系科目) 環 境 工 学 序 論 (2)* 海 洋 環 境 学 (2)K 環 境 工 学 総 論 (2)* (エネルギー・機能創成系科目) 機 能 材 料 (2)* 次世代エネルギー工学(2)E 電気エネルギー総論(2)* (ロボットテクノロジー系科目) ロボットデザイン論(1)* 機 械 要 素 (2)* 基礎メカトロニクス(2)* 工学基礎実験(1) 実践メカトロニクス(2)R 総合イノベーション工学 卒 業 研 究 Ⅱ (10) 特 別 研 究 Ⅱ (8) 電子情報工学実験(2) 電子情報工学実験(4) 電子情報工学実験(4) 電子情報工学実験(1 創 造 エ 学 演 習(1)* 卒 業 研 究 I (1) 特 別 研 究 I (8) 【インターンシップ I (1)* 創 造 工 学 演 習(1)* |創 造 工 学 演 習(1)* 創 造 エ 学 演 習(1)* インターンシップ インターンシップ インターンシップ(1)* 創 造 エ 学 (2) インターンシップ(1)* インターンシップ I (1)* インターンシップ Ⅱ (2)* インターンシップ Ⅱ (2)* 創 造 エ 学 演 習(1)* 長期海外インターンシップA*(4) インターンシップ Ⅲ (4)* 国際インターンシップ I(2)* インターンシップ(1)* 長期海外インターンシップB*(7) インターンシップ 皿(4)* 国際インターンシップ [* 国際インターンシップ Ⅱ(4)* 国際インターンシップ Ⅱ* 長期海外インターンシップ*(12) 総合イノベーション工学 電子情報工学実験(1) 特 別 研 究 Ⅱ (8) 電子情報工学実験(2) 電子情報工学実験(4) 電子情報工学実験(4) 卒 業 研 究 Ⅱ (10) 創造工学演習(1)* 卒業研究 [(1 特別研究 [(8) インターンシップ I (1)* インターンシップ インターンシップ インターンシップ(1)* |創 造 エ 学 (2) インターンシップ(1)* インターンシップ I (1)* インターンシップ Ⅱ(2)* 創造工学演習(1)* インターンシップ Ⅱ (2)* インターンシップ 田(4)* 長期海外インターンシップA*(4) く 展 開 国際インターンシップ I インターンシップ(1)* インターンシップ 皿(4)* 長期海外インターンシップB*(7) 国際インターンシップ Ⅱ 国際インターンシップ [* 国際インターンシップ Ⅱ* 長期海外インターンシップ*(12) 日 本 文 学 (2) 言 語 表 現 学 (2)* П 文 学 概 論 (2)* 言語表現学特論(2)† 国 語 I A (2) 語 国 語 I B (1) 〈 発 表 デザイン基礎(1)* 創 造 エ 学 (2) 卒 業 研 究 Ⅱ (10) 特 別 研 究 I (8) 特 別 研 究 Ⅱ (8) 卒 業 研 究 I (1) 英 語 I A (4) ̄英 語 Ⅱ A (2) 語 Ш (2) 実 践 英 語 I (2) 実 践 英 語 II A (2)* → 技術英語 I (1) 技 術 英 語 Ⅱ (1) 英語 I B (2) 語 IВ 語特 講 コミュニケーション英語 I (2)* 実 践 英 語 II B (2)* 特別研究Ⅱ(7) 海 外 語 学 実 習 (1)* コミュニケーション英語 Ⅱ(2)* 海外語学実習 [* 海 外 語 学 実 習 I (1)* 実 践 英 語 Ⅱ C 海外語学実習Ⅱ* 海外語学実習Ⅱ(2)* 〈 英 語 海外語学実習Ⅲ* 国 語 海 外 語 学 実 習 Ⅲ (3)* 国際インターンシップ I Ⅱ (2)* 国際インターンシップ [* 国際インターンシップ Ⅱ 国際インターンシップ Ⅱ* 海 外 語 学 実 習 (1)* (4)* 長期海外インターンシップ*(12) 長期海外インターンシップA*(4) 長期海外インターンシップB*(7)

教育課程系統図 生物応用化学科1年~総合イノベーション工学専攻(学科R7年度, 専攻科R7年度カリキュラム) 学 科 専 攻 科 カリキュラム・ ポリシー 2年 専2年 1年 3年 4年 5年 専1年 語 Π (2) 日 本 文 学 (2) 言 語 表 現 学 (2)* 学 概 論 (2)* 言語表現学特論(2)† 国 語 I A (2) 国 語 I B (1) 歴 史 学 概 論 (2)* (2) 史 史 I П (1) 現代社会 [(1) 現代社会Ⅱ(2) 技術者倫理入門(1) 人文·社会科学 I (2)* 国際関係論(2) 人文・社会科学Ⅱ(2)* 現代社会皿(1) 学 営 学 (2) 技 術 経 営 (2)* 人文 • 社会科学 Ⅳ (2)* 人文・社会科学Ⅲ(2)* 〈視 野〉 保健体育(2)-- 保健体育(2)---保健体育(2)-**-**保健体育(2) 英 語 II A (2) 実 践 英 語 II A (2)* 実 践 英 語 I (2) 英語 I A 語 Ш (2) 技術英語 I (1) 技 術 英 語 Ⅱ (1 英 語 I B 英 語 Ⅱ B (2) 英 語 特 講 (2) コミュニケーション英語 I(2)* 実 践 英 語 II B (2)* 英 語 表 現 論 (2)* 海外語学実習 I (1)* (2) 海外語学研修(1)* 海外語学研修(1)* 海外語学研修(1)* 海外語学研修(1)* 海外語学実習 I (1)* コミュニケーション英語 Ⅱ(2)* 海外語学実習 Ⅱ (2)* 海外語学実習Ⅱ(2)* 実 践 英 語 II C 海外語学実習Ⅲ(3)* (1)* 中 国 語 I (2)* 海外語学実習Ⅲ(3)* (1)* 中 国 語 Ⅱ (2)* 国際インターンシップ I (2)* 国際インターンシップ I (2)* — 海外語学実習(1)* 道 国際インターンシップ Ⅱ(4)* (1)* 国際インターンシップ Ⅱ(4)* 長期海外インターンシップA*(4) 長期海外インターンシップ(12)* 長期海外インターンシップB*(7) グローバルリーダー論(2)* 現 代 社 会 Ⅲ (1) 技 術 者 倫 理 入 門 (1) 環 境 エ 学 序 論 (2)+ 技 術 者 倫 理 (2) 環境工学総論(2)* 学 (2)* 〈技術者倫理〉 卒 業 研 究 Ⅱ (10) グローバルリーダー論(2)* 創 造 エ 学 (2) 卒 業 研 究 I (1) 創 造 エ 学 (2) 特 別 研 究 I (8) 特 別 研 究 Ⅱ (8) デザイン基礎(1)* 卒 業 研 究 Ⅱ (10) 〈意 欲〉 卒 業 研 究 I (1) 特別講義(1~4)* 特 別 講 義 (2)* 特 別 講 義 (2)* 特別講義(1~4)* 基礎数学A(4)→微分積分I(4)→微分積分Ⅱ(4)→確率統計 (2) 代 数 学 特 論 (2) 基 礎 数 学 B (2) 線 形 代 数 I (2) 線 形 代 数 Ⅱ (2) 数 学 特 講 I (2)* 数 理 解 析 学 (2) 数 学 特 講 Ⅱ (2)* 実践工業数学 I (1)* 実践工業数学 I (1)* 実践工業数学Ⅱ(1)* 実践工業数学Ⅱ(1)* 理 Ⅳ (4) 物 理 学 特 講 (2)* 物 理 Ⅱ (2) 物 理 Ⅲ (1) 物 理 学 特 論 (2)* 無機 化学 I (2) 化 学 特 講 (2)* 工 学 基 礎 実 験 (1) 物 理 化 学 I (2) 有 機 化 学 (2) 生物応用化学序論(1) 分析化学(2) 〈基 礎〉 生物応用化学実験(1) 生物応用化学実験(4) 生物応用化学実験(4) 地 球 生 命 科 学 (2) 生物 化学 (2) 生 命 エ 学 (2)* 基礎細胞生物学(2) 現 代 科 学 I (2)* 現 代 科 学 Ⅱ (2)* 現 代 科 学 Ⅲ (2)* 情 報 処 理 I (1) 情報処理Ⅱ(1) 情報処理応用(2) 情報セキュリティ概論(1)

†:選択必修科目

*:選択科目

: 目標達成の証明科目 : 他の目標の証明科目 無印: 必修科目

教育課程系統図 生物応用化学科1年~総合イノベーション工学専攻(学科R7年度, 専攻科R7年度カリキュラム)(つづき)

