

学籍番号： _____ 氏名： _____ 記入日： _____ 年 _____ 月 _____ 日

学習・教育目標		基準 1(1) (a)~(h) の項目 ^{注2)}	総合評価達成チェック方法 学習目標(A)~(C)の総合評価として、表中の科目群を指定単位以上取得した場合に、それぞれを達成したとして合格とする。
(A) 技術的・倫理的視点で社会に貢献できる能力	(a1) 健康を保つ知識や意識を身につける。	(a)	共通教育「健康運動系科目」から2単位以上を修得する □ 「 _____ 」 (_____ 単位) □ 「 _____ 」 (_____ 単位) 計 (_____) 単位
	(a2) 哲学、思想、倫理、歴史、文化、平和についての幅広い教養を身につける。	(a)	共通教育「人文系科目」から2単位以上を修得する □ 「 _____ 」 (_____ 単位) □ 「 _____ 」 (_____ 単位) 計 (_____) 単位
	(a3) 憲法、政治、社会、経済、経営、環境などに関する知識を獲得し、幅広く柔軟な思考を身につける。	(a) (e)	共通教育「社会系科目」から2単位以上を修得する □ 「 _____ 」 (_____ 単位) □ 「 _____ 」 (_____ 単位) 計 (_____) 単位
	(a4) 平和、地域文化、環境、自然、異文化理解、倫理などを学び、豊かな人間性を身につける。	(a)	共通教育「総合及び琉大特色科目」から4単位以上を修得する □ 「 _____ 」 (_____ 単位) □ 「 _____ 」 (_____ 単位) □ 「 _____ 」 (_____ 単位) 計 (_____) 単位
	(a5) 文章表現の学習により日本語コミュニケーション能力を身につける。	(f)	□ 「日本語表現法入門」(2単位) 計 2 単位
	(a6) 技術者の社会的責任を自覚し、設計・製作における安全、健康、環境への影響を考慮できるような能力を身につける。	(b)	□ 「技術者の倫理」(2単位) 計 2 単位
(B) 自然科学の基礎から機械の専門分野を習得し、これを応用できる能力 (裏面に続く)	(b1) 1年生が技術者の社会的責任を自覚する第一歩として、機械技術の基礎を身につける。	(d2)	□ 「機械基礎工学 (講義前半：各分野概要)」(2単位) 計 2 単位
	(b2) 物理学、力学あるいは化学の基礎知識を修得し、応用できる素養を身につける	(c)	□ 「物理学Ⅰ」(2単位) □ 「物理学Ⅱ」(2単位) □ 「工業力学」(4単位) 計 8 単位
	(b3) 数学の基礎知識、線形代数、微積分学などの応用能力と確率・統計の基礎を身につける	(c) (d1)	□ 「微積分学STⅠ」(2単位) □ 「微積分学STⅡ」(2単位) □ 「工業数学Ⅰ」(2単位) □ 「線形代数学」(2単位) □ 「工業数学Ⅱ」(2単位) □ 「確率及び統計」(2単位) 計 12 単位
	(b4) 投影・情報技術の基礎知識を修得し、応用できる素養を身につける。	(c)	□ 「図学」(2単位) □ 「情報科学演習」(2単位) 計 4 単位
	(b5) 機械主要分野(材料と構造)の基礎知識を習得し、応用できる知識を身につける。	(d2)	□ 「材料力学Ⅰ」(2.5単位) □ 「材料力学Ⅱ」(2.5単位) □ 「機械材料Ⅰ」(2単位) 計 7 単位
	(b6) 機械主要分野(運動と振動)の基礎知識を習得し、応用できる知識を身につける。	(d2)	□ 「振動工学」(2単位) 計 2 単位
	(b7) 機械主要分野(エネルギーと流れ)の基礎知識を習得し、応用できる知識を身につける。	(d2)	□ 「流体力学Ⅰ」(2.5単位) □ 「流体力学Ⅱ」(2.5単位) □ 「熱力学Ⅰ」(2.5単位) □ 「熱力学Ⅱ」(2.5単位) □ 「伝熱工学」(2単位) 計 12 単位
	(b8) 機械主要分野(設計と生産管理)の基礎知識を習得し、応用できる知識を身につける。	(d2)	□ 「基礎製図」(2単位) □ 「機械要素設計学」(2単位) □ 「材料加工Ⅰ」(2単位) □ 「機械システム設計製図Ⅰ (講義前半：CAD・CAE)」(1.5単位) □ 「機械システム設計製図Ⅱ」(1.5単位) 計 5 単位
	(b9) 機械主要分野(情報と計測工学)に関する基礎知識を習得し、応用できる知識を身につける。	(d2)	□ 「プログラミングⅠ」(2単位) □ 「計測工学」(2単位) □ 「基礎制御工学Ⅰ」(2単位) 計 6 単位
	(b10) 実験等を計画・遂行し、結果を解析し、それを工学的に考察する能力を身につける。	(d3)	□ 「機械システム工学実験Ⅰ」(1.5単位) □ 「機械システム工学実験Ⅱ」(1.5単位) □ 「卒業研究」(6単位) 計 9 単位

