

熊本高等専門学校学則（案）

平成21年10月1日制定
平成23年2月24日一部改正
平成23年6月23日一部改正
平成24年2月21日一部改正
平成24年9月18日一部改正
平成25年2月15日一部改正
平成26年2月18日一部改正
平成26年3月19日一部改正
平成26年7月24日一部改正
平成27年2月19日一部改正
平成27年3月5日一部改正
平成28年1月26日一部改正
平成28年6月20日一部改正
平成28年9月20日一部改正
平成29年1月24日一部改正
平成29年7月18日一部改正
平成30年8月9日一部改正
平成31年3月8日一部改正
令和2年3月19日一部改正
令和2年6月24日一部改正
令和2年7月28日一部改正
令和2年9月15日一部改正
令和3年1月27日一部改正
令和3年3月18日一部改正
令和4年3月18日一部改正
令和4年7月19日一部改正
令和5年2月24日一部改正
令和5年9月14日一部改正
令和5年12月14日一部改正
令和6年2月15日一部改正
令和7年1月24日一部改正
令和 年 月 日一部改正

第1章 本校の目的・理念

（目的・理念）

第1条 熊本高等専門学校（以下「本校」という。）は、教育基本法（平成18年法律第120号）の精神にのっとり、学校教育法（昭和22年法律第26号）及び独立行政法人国立高等専門学校機構法（平成15年法律第113号）に基づいてき、深く専門の学芸を教授し、職業に必要な実践的かつ専門的な知識及び技術を有する創造的な人材を育成することを目的とする。

2 前項の目的に照らし、本校の理念を次のとおりとする。

熊本高等専門学校は、実践的技術者の育成を目指し、学生の多様な能力と自主性を尊重した教育により、社会における自身の役割と技術の重要性を認識して自然界や地域社会に存在する問題の解決に貢献できる人材を育成する。

- 3 前項の理念を達成するため、本校教職員は、専門分野における学術の進展に即応するとともに教育方法の改善を目指し、自己研鑽に努めることを責務とする。

第1章の2 自己点検評価及び評価結果並びに教育研究活動等の情報の公表
(自己点検評価等)

第1条の2 本校は、教育水準の向上を図り、高等専門学校の目的及び社会的使命を達成するため、教育研究活動等の状況について自ら点検及び評価を行い、その結果を公表するものとする。

2 前項の点検及び評価に関し必要な事項は、別に定める。

3 本校は、第1項の点検及び評価の結果について、本校の職員以外の者による検証を行うよう努めるものとする。

(情報の積極的な公表)

第1条の3 本校は、本校における教育研究活動等の状況について、刊行物への掲載その他広く周知を図ることができる方法によって、積極的に情報を公表するものとする。

第2章 修業年限、学年、学期、休業日及び授業終始の時刻
(修業年限)

第2条 修業年限は、5年とする。

(学年)

第3条 学年は、4月1日に始まり、翌年3月31日に終わる。

(学期)

第4条 学年を分けて、次の2学期とする。

前期 4月1日から9月30日まで

後期 10月1日から翌年3月31日まで

2 校長は、特別の必要があると認めるときは、前項の各学期の期間を変更することがある。

(休業日)

第5条 休業日は、次のとおりとする。ただし、特別の必要があるときは、校長は、これらの休業日を授業日に振り替えることがある。

(1) 日曜日及び土曜日

(2) 国民の祝日に関する法律（昭和23年法律第178号）に規定する休日

(3) 春季休業

(4) 夏季休業

(5) 冬季休業

(6) 学年末休業

2 前項第3号から第6号までの休業の期間は、校長が定める。

3 第1項に規定する休業日のほか、臨時の休業日は、校長がその都度定める。

(授業終始の時刻)

第6条 授業終始の時刻は、校長が別に定める。

第3章 キャンパス、学科、学級、入学定員、教育上の目的及び教職員組織
(キャンパス)

第7条 本校が行う教育研究活動等の拠点の呼称及び位置は、次のとおりとする。

呼 称	位 置
熊本キャンパス	熊本県合志市
八代キャンパス	熊本県八代市

(学科、入学定員等)

第8条 学科、1学年の学級数、入学定員及び収容定員は、次のとおりとする。

学科及びコース	学級数	入学定員	収容定員
電子情報通信工学科	1	43人	215人
知能制御情報工学科	1	43人	215人
情報工学科	1	43人	215人
機械知能システム工学科	1	40人	200人
建築社会デザイン工学科	1	40人	200人
生物化学システム工学科	1	40人	200人
計	6	249人	1245人

- 2 育成する人材像、教育上の目的については、別に定める。
- 3 第1項の規定にかかわらず、教育上有益と認めるときは、異なる学科の学生をもって学級を編成することができる。

(教職員)

第9条 本校に、校長、教授、准教授、講師、助教、助手、事務職員及び技術職員を置く。

- 2 教職員の職務は、学校教育法その他法令の定めるところによる。

(副校長・主事)

第10条 本校に、副校長、教務主事、学生主事、寮務主事及び総務主事を置く。

- 2 副校長は、校長の命を受け、学校運営全般に関わることを掌理する。
- 3 教務主事は、校長の命を受け、教育計画の立案その他教務に関することを掌理する。
- 4 学生主事は、校長の命を受け、学生の支援・指導に関すること（寮務主事の所掌に属するものを除く。）を掌理する。

5 寮務主事は、校長の命を受け、学寮における学生の支援・指導に関することを掌理する。

6 総務主事は、校長の命を受け、地域との連携、研究の推進及び国際交流に関することを掌理する。

(事務部)

第11条 本校に、庶務、会計及び学生の支援・指導等に関する事務を処理するため、事務部を置く。

(内部組織)

第12条 前2条に規定するもののほか、本校の内部組織は、別に定めるところによる。

第4章 教育課程等

(1年間の授業期間)

第13条 1年間の授業を行う期間は、35週にわたることを原則とする。

(教育課程等)

第14条 授業科目及びその単位数は、別表第1及び別表第2のとおりとする。

2 各授業科目の単位数は、30単位時間(1単位時間は、50分を標準とする。)の履修を1単位として計算するものとする。

3 前項の規定にかかわらず、別に定める授業科目については、1単位の授業科目を45時間の学修を必要とする内容をもって構成することを標準とし、授業の方法に応じ、当該授業による教育効果、授業時間外に必要な学修等を考慮して、次の基準により単位数を計算することができる。

(1) 講義及び演習については、15時間から30時間までの範囲で別に定める時間の授業をもって1単位とする。

(2) 実験、実習及び実技については、30時間から45時間までの範囲で別に定める時間の授業をもって1単位とする。

(3) 一の授業科目について、講義、演習、実験、実習又は実技のうち二以上の方法の併用により行う場合については、その組み合わせに応じ、前号に規定する基準を考慮して別に定める時間の授業をもって1単位とする。

4 前項の規定により計算することのできる授業科目の単位数の合計数は、60単位を超えないものとする。

5 前3項の規定にかかわらず、卒業研究等については、これらの学修の成果を評価して単位の修得を認定することが適切と認められる場合には、これらに必要な学修等を考慮して、単位数を定めることができる。

6 第1項に定める授業科目のほか、特別活動を90単位時間以上実施するものとする。

7 外国人留学生は、別表第1及び別表第2に定める科目について、同一実施時で日本語に関連する科目を開設し、当該科目の履修単位として読み替える。

(授業の方法)

第14条の2 校長は、文部科学大臣が別に定めるところにより、授業を、多様なメディアを高度に利用して、当該授業を行う教室等以外の場所で履修させることができる。

2 校長は、授業を、外国において履修させることができる。前項の規定により、多様なメディアを高度に利用して、当該授業を行う教室等以外の場所で履修させる場合についても、同様とする。

3 校長は、文部科学大臣が別に定めるところにより、授業の一部を、校舎及び附属施設以外の場所で行うことができる。

(他の高等専門学校における授業科目の履修)

第15条 校長は、教育上有益と認めるときは、別に定めるところにより、学生が他の高等専門学校において履修した授業科目について修得した単位を、60単位を超えない範囲で本校における授業科目の履修により修得したものとみなすことができる。

(高等専門学校以外の教育施設における学修等)

第16条 校長は、教育上有益と認めるときは、学生が行う大学における学修その他文部科学大臣が別に定める学修を、本校における授業科目の履修とみなし、別に定めるところにより、単位の修得を認定することができる。

2 前項により認定することができる単位数は、前条により本校において修得したものとみなす単位数と合わせて60単位を超えないものとする。

3 第1項の規定は、学生が、外国の大学又は高等学校に留学する場合及び外国の大学が行う通信教育における授業科目を我が国において履修する場合について準用する。この場合において認定することができる単位数は、前条及び第1項により本校において修得したものとみなし、又は認定する単位数と合わせて60単位を超えないものとする。

第17条 削除

(評価及び課程修了、卒業)

第18条 各学年の課程の修了又は卒業の認定は、定期試験、平素の学習成果等の評価して行うものとする。

2 前項に関し必要な事項は、別に定める。

(再履修)

第19条 前条の認定の結果、原学年にとどめられた者は、当該学年に係る所定の授業科目のうち未修得の科目を再履修するものとする。

第5章 入学、転科、休学、転学、留学及び卒業

(入学資格)

第20条 入学することのできる者は、次の各号のいずれかに該当する者とする。

- (1) 中学校を卒業した者
- (2) 義務教育学校を卒業した者
- (3) 中等教育学校の前期課程を修了した者
- (4) 外国において、学校教育における9年の課程を修了した者
- (5) 文部科学大臣の指定した者
- (6) 文部科学大臣が中学校の課程と同等の課程を有するものとして認定した在外教育施設の当該課程を修了した者
- (7) 就学義務猶予免除者等の中学校卒業程度認定規則（昭和41年文部省令第36号）により、中学校を卒業した者と同等以上の学力があると認定された者
- (8) その他相当年齢に達し、本校が中学校を卒業した者と同等以上の学力があると認められた者

(入学者の選抜)

第21条 校長は、入学志願者について、学力検査の成績、出身学校の長から送付された調査書その他必要な書類等を資料として、入学者の選抜を行う。

2 校長は、前項に規定する入学者の選抜方法によるほか、入学定員の一部について、出身学校の長の推薦に基づき、学力検査を免除し、当該出身学校の長から送付された調査書を主な資料として、入学者の選抜を行う。

3 校長は、前2項により選抜した者で、第37条に規定する入学料を納付した者及び入学料免除又は徴収猶予の申請書を受理された者に対して、入学を許可する。

4 入学者の選抜に関し必要な事項は、別に定める。

(編入学)

- 第22条 第1学年の途中、又は第2学年以上に入学を希望する者があるときは、校長は、その者が相当年齢に達し、当該学年に在学する者と同等以上の学力があると認められた場合に限り、前条の規定に準じて相当学年に入学を許可することがある。
- 2 前項に関し必要な事項は、別に定める。

(転入学)

- 第23条 他の高等専門学校から転学を希望する者があるときは、校長は、教育上支障がない場合には、転学を許可することがある。
- 2 前項に関し必要な事項は、別に定める。

(入学手続)

- 第24条 入学を許可された者は、所定の期日までに在学中の保護者等と連署した誓約書及び校長が定めた書類を提出しなければならない。
- 2 前項の手続を終了しない者があるときは、校長は、その者の入学の許可を取り消すことがある。

(転科)

- 第25条 転科を希望する者があるときは、校長は、進級時に選考の上、転科を許可することがある。
- 2 転科に関し必要な事項は、別に定める。

(休学)

- 第26条 学生は、疾病その他やむを得ない事由により、3か月以上継続して修学することができないときは、校長の許可を受けて、休学することができる。

(休学期間)

- 第27条 休学の期間は、1年以内とする。ただし、特別の理由がある場合は、更に1年を限度として休学期間の延長を認めることができる。
- 2 休学期間は、通算して3年を超えることができない。
- 3 休学期間は修業年限に算入しない。

(復学)

- 第28条 休学した者は、休学の事由がなくなったときは、校長の許可を受けて、復学するものとする。

(出席停止)

- 第29条 学生に伝染病その他の疾病があるときは、校長は、出席停止を命ずることがある。

(退学, 再入学)

- 第30条 学生は、疾病その他やむを得ない事由により退学しようとするときは、校長の許可を受けて、退学することができる。
- 2 前項の規定により退学した者で再入学を希望するものがあるときは、校長は、選考の上、相当学年に入学を許可することがある。

(在学年限)

- 第31条 休学期間を除き、在学年限が8年を超える者については、以後の在学を認めない。
- 2 前項の規定にかかわらず、第22条の規定により入学した者の在学年限については、休学期間を除き、次のとおりとする。

入学区分	在学年限
第1学年の途中	8年
第2学年	7年
第3学年	6年
第4学年	5年
第5学年	4年

3 前項の規定にかかわらず、第23条及び第30条第2項の規定により入学を許可された者の在学年限については、別に定める。

(他の学校への入学等)

第32条 他の学校に入学、転学又は編入学を志望しようとする者は、校長の許可を受けなければならない。

(留学)

第33条 校長は、教育上有益と認めるときは、学生が外国の大学又は高等学校に留学することを許可することができる。

2 校長は、第16条第3項の規定により単位の修得を認定された学生について、学年の途中においても、各学年の課程の修了又は卒業を認めることができる。

3 前2項に関し必要な事項は、別に定める。

(卒業)

第34条 全学年の課程を修了した者には、校長は、所定の卒業証書を授与する。

2 卒業をするためには、別に定める単位数を修得しなければならない。

3 前項の規定により卒業の要件として修得すべき単位のうち、第14条の2の授業の方法により修得する単位数は60単位を超えないものとする。

(称号)

第35条 卒業した者は、準学士と称することができる。

第6章 検定料、入学料、授業料及び寄宿料

(検定料)

第36条 入学を志望する者は、願書提出と同時に、独立行政法人国立高等専門学校機構における授業料その他の費用に関する規則（平成16年独立行政法人国立高等専門学校機構規則第35号。以下「規則」という。）に定める額の検定料を納付しなければならない。

(入学料)

第37条 入学料の額は、規則に定める額とする。

2 入学料は、所定の期日までに納付するものとする。

(授業料)

第38条 学生は、規則に定める額の授業料を前期及び後期の2期に区分して納付するものとし、それぞれの期において納付する額は、年額の2分の1に相当する額とする。

2 前項の授業料は、前期にあつては5月に、後期にあつては10月に納付するものとする。

3 前2項の規定にかかわらず、前期に係る授業料を納付するときに、当該年度の後期に係る授業料を併せて納付することができる。

4 入学年度の前期又は前期及び後期に係る授業料については、第1項及び第2項の規定にかかわらず、入学を許可されたときに納付することができる。

第39条 学年の中途において入学した者が、前期又は後期において納付する授業料の額は、授業料の年額の12分の1に相当する額に入学の日の属する月から次の納付の時期前までの月数を乗じて得た額とし、入学の日の属する月の末日までに納付するものとする。

第40条 学年の途中で退学する者は、退学する日の属する時期が前期であるときは授業料の年額の2分の1に相当する額の授業料を、退学する日の属する時期が後期であるときは、授業料の年額に相当する額の授業料を、それぞれ納付するものとする。

(寄宿料)

第41条 学寮に入寮している学生は、入寮した日の属する月から退寮する日の属する月までの間、規則に定める額の寄宿料を納付するものとする。

2 前項の規定にかかわらず、学生(保護者を含む。)の申出又は承諾があったときは、当該年度内に徴収する寄宿料の額の総額の範囲内で、その申出又は承諾に係る額を、その際徴収することができるものとする。

(入学料、授業料又は寄宿料の免除及び徴収猶予)

第42条 入学前1年以内において、入学する者の学資を主として負担している者(以下「学資負担者」という。)が死亡し、又は入学する者若しくは学資負担者が風水害等の災害を受けたこと等により、入学料の納付が著しく困難であると認められる場合には、入学料の全額又は一部を免除することがある。

2 経済的理由により納付期限までに入学料の納付が困難であり、かつ、学業優秀と認められる場合、又は入学前1年以内において、学資負担者が死亡し、若しくは入学する者又は学資負担者が風水害等の災害を受けたこと等により、納付期限までに入学料の納付が困難であると認められる場合には、入学料の徴収を猶予することがある。

3 経済的理由により授業料の納付が困難であり、かつ、学業優秀と認められる場合、又は休学、死亡その他やむを得ない事情があると認められる場合には、授業料の全額又は一部を免除し、又はその徴収を猶予することがある。

4 死亡若しくは行方不明のため除籍された場合又は風水害等の災害を受けたことにより、寄宿料の納付が困難であると認められる場合には、寄宿料の全額を免除することがある。

5 前各項に関し必要な事項は、別に定める。

(既納の検定料等の取扱い)

第43条 既納の検定料、入学料、授業料及び寄宿料は、これを返還しない。

2 前項の規定にかかわらず、前期分授業料の徴収の際、後期分授業料を併せて納付した者が、後期分授業料の徴収時期前に休学又は退学した場合には、後期分の授業料相当額を、及び入学を許可されたときに授業料を納付した者が、3月31日までに入学を辞退した場合には、既納の授業料相当額を、その者の申出により返還する。

第7章 外国人留学生及び外国人受託研修員

(外国人留学生)

第44条 外国人で、本校の第2学年次以上に編入学を志願する者があるときは、選考の上、外国人留学生として入学を許可することがある。

第45条 外国人留学生は、定員外とすることができる。

第46条 外国人留学生には、別に定めるもののほか、本学則を準用する。

(外国人受託研修員)

第47条 校長は、教育研究に支障がない場合に限り、外国人受託研修員の受入れを許可することができる。

2 外国人受託研修員に関し必要な事項は、別に定める。

第8章 研究生、聴講生、特別聴講学生及び科目等履修生

(研究生)

第48条 本校において、特定の専門事項についての研究を志願する者があるときは、校長は、本校の教育研究に支障がない場合に限り、選考の上、研究生として入学を許可することができる。

2 研究生に関し必要な事項は、別に定める。

(聴講生)

第49条 本校において、特定の授業科目についての聴講を志願する者があるときは、校長は、本校の教育に支障がない場合に限り、選考の上、聴講生として入学を許可することができる。

2 聴講生に関し必要な事項は、別に定める。

(特別聴講学生)

第50条 学校間相互単位互換協定に基づいて、本校が開設する授業科目のうち、特定の科目について聴講を志願する者があるときは、校長は、本校の教育に支障がない場合に限り、選考の上、特別聴講学生として入学を許可することができる。

2 特別聴講学生に関し必要な事項は、別に定める。

(科目等履修生)

第51条 本校において、特定の授業科目についての履修を志願する者があるときは、校長は、本校の教育に支障がない場合に限り、選考の上、科目等履修生として入学を許可することができる。

2 科目等履修生が履修した単位は、判定の上、その科目を修得したものとして認定する。

3 科目等履修生に関し必要な事項は、別に定める。

第9章 学生準則及び賞罰

(学生準則)

第52条 学生は、この学則に定めるもののほか、別に定める学生準則を遵守しなければならない。

(表彰)

第53条 学生として表彰に値する行為があるときは、表彰することができる。

(懲戒)

第54条 校長は、教育上必要があるときには、学生に退学、停学、訓告その他の懲戒を加えることがある。ただし、退学は、次の各号のいずれかに該当する者について行うものとする。

- (1) 性行不良で改善の見込みがないと認められる者
- (2) 学力劣等で成業の見込みがないと認められる者
- (3) 正当の理由がなくて出席常でない者
- (4) 学校の秩序を乱し、その他学生としての本分に反した者

2 3か月未満の停学期間は、修業年限に算入する。

(除籍)

第55条 次の各号のいずれかに該当する者は、校長がこれを除籍する。

- (1) 死亡した者又は長期間にわたり行方不明の者

- (2) 第 27 条に規定する休学期間を超えてなお修学できない者
- (3) 第 31 条に規定する期間を超えた者
- (4) 授業料の納付を怠り、督促してもなお納付しない者
- (5) 第 42 条第 1 項に規定する入学料免除の申請書を受理され、免除を不許可とされた者及び半額免除の許可をされた者で、所定の期日までに不許可となった額の入学料を納付しない者
- (6) 第 42 条第 2 項に規定する入学料徴収猶予の申請書を受理され、徴収猶予を許可及び不許可とされた者で、所定の期日までに入学料を納付しない者

第 10 章 専攻科

(設置)

第 56 条 本校に、専攻科を置く。

(目的)

第 57 条 専攻科は、高等専門学校における教育の基礎の上に、精深な程度において工業に関する高度な専門的知識及び技術を教授研究し、もって広く産業の発展に寄与する人材を育成することを目的とする。

(修業年限及び在学期間)

第 58 条 専攻科の修業年限は、2 年とする。ただし、4 年を超えて在学することはできない。

(専攻、入学定員等)

第 59 条 専攻、入学定員及び収容定員は、次のとおりとする。

専攻	入学定員	収容定員
電子情報システム工学専攻	24 人	48 人
生産システム工学専攻	24 人	48 人
計	48 人	96 人

2 育成する人材像、教育上の目的については、別に定める。

3 第 1 項の入学定員には、第 66 条の 2 第 1 項第 4 号に掲げる九大工学部・九州沖縄 9 高専連携教育プログラムの入学定員若干名を含む。

(教育課程)

第 60 条 専攻科の授業科目及びその単位数は、別表第 3 及び別表第 4 のとおりとする。

2 履修方法等については、別に定める。

(入学資格)

第 61 条 専攻科に入学できる者は、次の各号のいずれかに該当する者とする。

- (1) 高等専門学校を卒業した者
- (2) 短期大学を卒業した者
- (3) 専修学校の専門課程を修了した者のうち学校教育法第 132 条の規定により大学に編入学することができるもの
- (4) 外国において学校教育における 14 年の課程を修了した者
- (5) 外国の学校が行う通信教育における授業科目を我が国において履修することにより当該外国の学校教育における 14 年の課程を修了した者
- (6) 我が国において、外国の短期大学の課程（その修了者が当該外国の学校教育における 14 年の課程を修了したとされるものに限る。）を有するものとして当該外国の学校教育制度において位置付けられた教育施設であって、文部科学大臣が別に指定するものの当該課程を修了した者
- (7) その他本校が高等専門学校を卒業した者と同等以上の学力があると認めた者

(入学者の選抜及び入学の許可)

第62条 校長は、専攻科の入学志願者について、別に定めるところにより選抜の上、入学を許可する。

(休学の期間)

第63条 専攻科学生の休学期間は、通算して2年を超えることができない。

2 休学の期間は、第58条に定める修業年限及び在学期間に算入しない。

(評価及び修了)

第64条 単位の認定は、定期試験、平素の学習成果等を評価して行うものとする。

2 成績の評価に関し必要な事項は、別に定める。

3 専攻科に2年以上在学し、別に定める修了要件を満たした者については、専攻科の修了を認定する。

4 校長は、修了を認定した者に対し、所定の修了証書を授与する。

(準用規定)

第65条 専攻科学生については、第3条から第6条まで、第13条、第14条の2、第16条、第23条、第24条、第26条、第28条から第30条まで、第33条第1項及び第3項、第36条から第43条まで、並びに第48条から第55条までの規定を準用する。この場合において、第16条第3項及び第33条第1項中「外国の大学又は高等学校」とあるのは「外国の大学」、第55条第2号中「第27条」とあるのは「第63条」と読み替えるものとする。

(その他)

第66条 本章に定めるもののほか、専攻科に関し必要な事項は、別に定める。

第11章 教育プログラム

(教育プログラム)

第66条の2 本校に、次の教育プログラムを置く。

- (1) 電子・情報技術応用工学コース
- (2) 生産システム工学
- (3) 電子・情報技術専修コース
- (4) 九大工学部・九州沖縄9高専連携教育プログラム
- (5) 熊本高専 数理・データサイエンス・AI 教育プログラム

2 前項の教育プログラムに関し必要な事項は、別に定める。

第12章 学寮

(学寮)

第67条 本校に学寮を設置する。

2 本校の学生で、入寮を希望する者は、選考の上入寮を許可する。

3 学寮の運営に関し必要な事項は、別に定める。

第13章 公開講座

(公開講座)

第68条 本校に公開講座を開設することがある。

2 公開講座に関し必要な事項は、別に定める。

附 則

1 この学則は、平成21年10月1日から施行する。

2 独立行政法人に係る改革を推進するための文部科学省関係法律の整備等に関する法律（平成21年法律第18号）附則第10条の規定に基づき、平成21年9月3

- 0日に同法による改正前の独立行政法人国立高等専門学校機構法（平成15年法律第113号）別表に規定する熊本電波工業高等専門学校及び八代工業高等専門学校在学する者は、当該高等専門学校を卒業するため又は当該高等専門学校の専攻科の課程を修了するため必要であった教育課程の履修を、本校において行うものとし、本校は、そのために必要な教育を行うものとする。
- 3 前項の場合において、特に定める場合を除き、それぞれ熊本電波工業高等専門学校又は八代工業高等専門学校の学則その他の規則等を適用する。
- 4 第8条第1項及び第59条の規定にかかわらず、第2項に規定する教育を行うため、本校に次の学科及び専攻科の専攻を置く。
- (1) 情報通信工学科
 - (2) 電子工学科
 - (3) 電子制御工学科
 - (4) 情報工学科
 - (5) 機械電気工学科
 - (6) 情報電子工学科
 - (7) 土木建築工学科
 - (8) 生物工学科
 - (9) 専攻科電子情報システム工学専攻
 - (10) 専攻科制御情報システム工学専攻
 - (11) 専攻科生産情報工学専攻
 - (12) 専攻科環境建設工学専攻
 - (13) 専攻科生物工学専攻
- 5 前項各号に規定する学科又は専攻は、当該学科又は専攻に在学する者が当該学科又は専攻に在学しなくなる日において廃止するものとする。

附 則

この学則は、平成23年4月1日から施行する。

附 則

この学則は、平成23年6月23日から施行する。

附 則

この学則は、平成24年4月1日から施行する。

附 則

- 1 この学則は、平成24年10月1日から施行し、平成24年4月1日から適用する。
- 2 平成23年度以前に生産システム工学専攻に入学した者に係る授業科目及びその単位数は、改正後の別表第3の規定にかかわらず、なお従前の例による。

附 則

この学則は、平成25年4月1日から施行する。

附 則

この学則は、平成26年4月1日から施行する。

附 則

この学則は、平成26年4月1日から施行する。

附 則

この学則は、平成27年4月1日から施行する。

附 則

この学則は、平成27年4月1日から施行する。

附 則

この学則は、平成27年4月1日から施行する。

附 則

- 1 この学則は、平成28年4月1日から施行する。
- 2 平成27年度以前に入学した者（専攻科を除く。）に係る授業科目及びその単位数は、改正後の別表第1、別表第2の規定にかかわらず、なお従前の例による。ただし、特別選択科目「国際・異文化理解」については、改正後の規定を適用する。

附 則

この学則は、平成28年7月1日から施行する。

附 則

この学則は、平成29年4月1日から施行する。

附 則

この学則は、平成29年4月1日から施行する。

附 則

この学則は、平成30年4月1日から施行する。

附 則

この学則は、平成31年4月1日から施行する。

附 則

- 1 この学則は、平成31年4月1日から施行する。
- 2 平成30年度以前に入学した者（専攻科を除く。）に係る授業科目及びその単位数は、改正後の別表第1、別表第2の規定にかかわらず、なお従前の例による。

附 則

この学則は、令和2年4月1日から施行する。

附 則

この学則は、令和2年6月24日から施行し、令和2年4月1日から適用する。

附 則

この学則は、令和2年7月28日から施行し、令和2年4月1日から適用する。

附 則

この学則は、令和3年4月1日から施行する。

附 則

この学則は、令和3年4月1日から施行する。

附 則

この学則は、令和3年4月1日から施行する。

附 則

- 1 この学則は、令和4年4月1日から施行する。
- 2 前項の規定にかかわらず、令和4年3月31日に在籍する者については、改正後の第31条の規定を適用する。
- 3 令和3年度以前に入学した者（専攻科に入学した者を除く。）に係る授業科目及びその単位数は、改正後の別表第1及び別表第2の規定にかかわらず、なお従前の例による。
- 4 この学則による改正後の別表第4の規定は、令和5年度以降に専攻科に入学した者から適用し、令和4年度以前に入学した者については、なお従前の例による。

附 則

- 1 この学則は、令和4年10月1日から施行する。
- 2 平成30年度以前に入学した者（専攻科に入学した者を除く。）に係る授業科目及びその単位数は、改正後の別表第2の規定にかかわらず、なお従前の例による。ただし、「半導体工学概論」については、この限りでない。

附 則

- 1 この学則は、令和5年4月1日から施行する。
- 2 この学則による改正後の第66条の2第1項第5号並びに別表第2の「電子情報特別科目」の規定は、令和4年4月1日から適用する。
- 3 平成30年度以前に入学した者（専攻科に入学した者を除く。）に係る授業科目及びその単位数は、改正後の別表第2の規定にかかわらず、なお従前の例による。ただし、「電子情報特別科目」については、この限りでない。

附 則

- 1 この学則は、令和6年4月1日から施行する。
- 2 この学則による改正後の第19条の規定は、令和5年4月1日から適用する。

附 則

この学則は、令和7年4月1日から施行する。

附 則

この学則は、令和 年 月 日から施行する。

別表第1

共通教育科（6学科共通）

（令和4年度～令和7年度入学者用）

区分1	区分2	授 業 科 目	単位数	1年	2年	3年	4年	5年	備 考
必修科目	基礎科目	国 語 I	2	2					
		国 語 II	2		2				
		国 語 III	2			2			外国人留学生以外に対して開講
		日 本 語 I						外国人留学生に対して開講	
		公 共	2	2					
		倫 理	2		2				
		歴 史 総 合 I	2		2				
		歴 史 総 合 II	2			2			外国人留学生以外に対して開講
		日 本 語 I						外国人留学生に対して開講	
		数 学 I	6	6					
		数 学 II	6		6				
		数 学 III	6			6			
		化 学	3	3					
		物 理 I	3		3				
		物 理 II	2			2			
		英 語 I	4	4					
		英 語 II	4		4				
		英 語 III	4			4			
	生 涯 ス ポ ー ツ I	2	2						
	生 涯 ス ポ ー ツ II	2		2					
	生 涯 ス ポ ー ツ III	2			2				
	総合科目	リベラルアーツ入門	1	1					
		リベラルアーツ実践 I	1		1				
		リベラルアーツ実践 II	1			1			
		リベラルアーツ実践 III	1				1		
		コミュニケーション言語論	1				1		外国人留学生以外に対して開講
		日 本 語 II						外国人留学生に対して開講	
		科学技術と現代	1				1		
		国際社会と文化	1				1		外国人留学生以外に対して開講
		日 本 語 II						外国人留学生に対して開講	
		総 合 理 科	2	2					
実 践 英 会 話		2			2				
英 語 IV		2				2			
生 涯 ス ポ ー ツ IV		2				2			
クリエイティブアーツ	2	2							
開設単位合計（31科目）			75	24	22	21	8	0	日本語含まず
選択科目	一般選択	日 本 文 学 概 論	1					1	} 並列開講
		国 際 社 会 と 経 済	1				1		
		技 術 者 と 法	1				1		
		英 語 V	1				1	} 並列開講	
		国 際 言 語 文 化 論	1				1		
	開設単位合計（5科目）			5				5	
	（履修可能単位）			2				2	
	特別選択	チャレンジセミナー	1		1～5年で随時				各種コンテスト等受賞者に認定
		国際・異文化理解	1		1～5年で随時				海外研修等参加者に認定
		基礎科目応用	1		1～5年で随時				漢字検定や実用英語検定などの資格取得
特別学習		1		1～5年で随時				ボランティア、特別講義など	
開設単位合計（4科目）			4				4		
（選択単位合計）			6				6		
開設単位合計（40科目）			84	24	22	21	8	9	
履修可能単位合計			81	24	22	21	8	6	

別表第1

共通教育科目（電子情報通信工学科，知能制御情報工学科，情報工学科）

（令和8年度以降入学者用）

区分1	区分2	授 業 科 目	単位数	1年	2年	3年	4年	5年	備考	
必修科目	基礎科目	国 語 I	2	2						
		国 語 II	2		2					
		国 語 III	2			2			留学生以外に対して開講	
		日 本 語 I	4			4			留学生に対して開講	
		公 共 理 論	2	2						
		歴 史 総 合 I	2		2					
		歴 史 総 合 II	2			2			留学生以外に対して開講	
		数 学 I A	4	4						
		数 学 I B	2	2						
		数 学 II A	4		4					
		数 学 II B	2		2					
		数 学 III	4			4				
		数 学 IV	2				2			
		化 学	3	3						
		物 理 I	1		1					
		物 理 II	2		2					
		物 理 III	2			2				
		英 語 I	4	4						
		英 語 II	4		4					
		英 語 III	4			4				
	生 涯 ス ポ ー ツ I	2	2							
	生 涯 ス ポ ー ツ II	2		2						
	生 涯 ス ポ ー ツ III	2			2					
	総合科目	リベラルアーツ基礎	1	1						
		リベラルアーツ演習	1		1					
		リベラルアーツ実践	1			1				
		アントレプレナーシップ基礎	1	1						
		日 本 語 II	2			2			留学生に対して開講	
		総 合 理 科	2	2						
		英 語 IV	2			2				
		実 践 英 会 話	2			2				
	生 涯 ス ポ ー ツ IV	2			2					
	クリエイティブアーツ	2	2							
	技 術 者 と 法	2					2			
	開 設 単 位 小 計 (35 科 目)	74 (76)	25	22	17	8 (10)	2	()内は留学生の単位計		
選択科目	一般選択	政 治 学	2				2		選択必修	
		哲 学	2				2		3科目中1科目を選択	
		経 済 学	2				2		留学生以外に対して開講	
		日 本 文 学 概 論	2					2	選択必修	
		英 語 V	2					2	3科目中1科目を選択	
		国 際 言 語 文 化 論	2					2		
		開 設 単 位 小 計 (6 科 目)	12 (6)				6 (0)	6 (6)	()内は留学生の単位計	
	履 修 可 能 単 位 小 計	4 (2)				2 (0)	2 (2)	()内は留学生の単位計		
	特別選択	チ ャ レ ン ジ セ ミ ナ ー	1		1～5年で随時					各種コンテスト等受賞者に認定
		国 際 ・ 異 文 化 理 解	1		1～5年で随時					海外研修等参加者に認定
		基 礎 科 目 応 用	1		1～5年で随時					漢字検定や実用英語検定などの資格取得
		特 別 学 習	1		1～5年で随時					ボランティア、特別講義など
		開 設 単 位 小 計 (4 科 目)	4		4					
履 修 可 能 単 位 小 計		4以内		4以内						
開 設 単 位 小 計 (10 科 目)	12 (6)				6 (0)	6 (6)	特別選択科目を除く、()内は留学生の単位計			
開 設 単 位 合 計 (45 科 目)	86	25	22	17	14 (10)	8 (8)	特別選択科目を除く、()内は留学生の単位計			
履 修 可 能 単 位 合 計	78	25	22	17	10	4	特別選択科目を除く			

別表第1

共通教育科目（機械知能システム工学科、建築社会デザイン工学科、生物化学システム工学科）

（令和8年度以降入学者用）

区分1	区分2	授業科目	単位数	1年	2年	3年	4年	5年	備考	
必修科目	基礎科目	国語 I	2	2						
		国語 II	2		2					
		国語 III	2			2			留学生以外に対して開講	
		日本語 I	4			4			留学生に対して開講	
		公理	2	2						
		倫理	2		2					
		歴史総合 I	2		2					
		歴史総合 II	2			2			留学生以外に対して開講	
		数学 I A	4	4						
		数学 I B	2	2						
		数学 II A	4		4					
		数学 II B	2		2					
		数学 III	4			4				
		数学 IV	2				2			
		化学	3	3						
		物理 I	1	1						
		物理 II	2		2					
		物理 III	2			2				
		英語 I	4	4						
		英語 II	4		4					
	英語 III	4			4					
	生涯スポーツ I	2	2							
	生涯スポーツ II	2		2						
	生涯スポーツ III	2			2					
	総合科目	リベラルアーツ基礎	1	1						
		リベラルアーツ演習	1		1					
		リベラルアーツ実践	1			1				
		アントレプレナーシップ基礎	1	1						
		日本語 II	2			2			留学生に対して開講	
		総合理科	2	2						
		英語 IV	2			2				
		実践英会話	2			2				
クリエイティブアーツ		1	1							
技術者と法		2					2			
開設単位小計（32科目）			71 (73)	25	21	17	6 (8)	2	()内は留学生の単位計	
選択科目	一般選択	政治学	2				2		選択必修	
		哲学	2				2		3科目中1科目を選択	
		経済学	2				2		留学生以外に対して開講	
		日本文学概論	2					2	選択必修	
		英語 V	2					2	3科目中1科目を選択	
		国際言語文化論	2					2		
		生涯スポーツ IV	1				1		4年か5年で修得可	
	開設単位小計（7科目）			13 (7)			7 (1)	6	()内は留学生の単位計	
	履修可能単位小計			5 (3)			3 (1)	2	()内は留学生の単位計	
	特別選択	チャレンジセミナー	1			1～5年で随時				各種コンテスト等受賞者に認定
		国際・異文化理解	1			1～5年で随時				海外研修等参加者に認定
基礎科目応用		1			1～5年で随時				漢字検定や実用英語検定などの資格取得	
特別学習		1			1～5年で随時				ボランティア、特別講義など	
開設単位小計（4科目）			4		4					
履修可能単位小計			4以内		4以内					
開設単位小計（11科目）			13 (7)				7 (1)	6	特別選択科目を除く、()内は留学生の単位計	
開設単位合計（39科目）			84	25	21	17	13 (9)	8	特別選択科目を除く、()内は留学生の単位計	
履修可能単位合計			76	25	21	17	8～9	4～5	特別選択科目を除く	

別表第2

情報通信エレクトロニクス工学科

(平成31年度～令和7年度入学者用)

区分1	区分2	授業科目	単位数	1年	2年	3年	4年	5年	備考
必修科目	基盤科目	基礎電気学Ⅰ	2	2					
		基礎電気学Ⅱ	2		2				
		電子通信工学基礎	2	2					
		情報リテラシー	2	2					
	専門基礎科目	応用数学Ⅰ	2					2	
		応用数学Ⅱ	2						2
		応用物理	2				2		
		電気磁気学Ⅰ	2			2			
		電気磁気学Ⅱ	2				2		
		電気回路学Ⅰ	2		2				
		電気回路学Ⅱ	2			2			
		信号伝送工学	2				2		
		電磁波工学	2					2	
		電子計測	2			2			
		通信システム工学	2				2		
		電子回路学Ⅰ	2			2			
		電子回路学Ⅱ	2				2		
		電子工学	2				2		
		計算機工学Ⅰ	2		2				
		計算機工学Ⅱ	2			2			
		デジタル設計	2				2		
		プログラミングⅠ	2		2				
	プログラミングⅡ	2			2				
	プログラミング応用	2				2			
	ネットワーク工学	2					2		
	技術者倫理概論	2					2		
	総合科目	電子通信基礎演習Ⅰ	2	2					
		電子通信基礎演習Ⅱ	2		2				
		電子通信工学実験Ⅰ	4			4			
		電子通信工学実験Ⅱ	4				4		
		電子通信工学実験Ⅲ	4					4	
	卒業研究	8						8	共通教育必修75単位
開設	単位合計(32科目)	76	8	10	16	22	20	卒業に必要な選択単位=167-76-75=16	
選択科目	専門応用科目	情報工学理論	2				2		4年次で2単位以上
		画像処理工学	2				2		
		Webコミュニケーション	2				2		
		半導体工学概論	1					1	4年か5年で修得可
		デジタル通信方式	2					2	
		デジタルシステム	1					1	
		半導体プロセス	2					2	
		電子材料	1					1	
		電気通信法規	1					1	
		技術英語Ⅰ	1				1		
		技術英語Ⅱ	1					1	
	開設単位合計(11科目)	16	0	0	0		16		
	(履修可能単位)	16	0	0	0		16	16単位中 10単位以上履修	
	特別選択科目	専門科目応用	1					1	専門的資格取得
		キャリアデザイン	1				1		4年後期(3学科共通)
		インターンシップ	1					1	4年か5年で修得可
		電子情報特別科目A	1			1			他学科や他高専、他大学等で開講する授業科目のうち、教務委員会が指定する授業科目。指定する科目およびその科目の単位の取扱いについては、教務委員会から提示する。1～5年で修得可。
		電子情報特別科目B	1			1			
		電子情報特別科目C	1			1			
		電子情報特別科目D	2			2			
電子情報特別科目E		2			2				
電子情報特別科目F	2			2					
開設単位合計(9科目)	12								
開設	単位合計(52科目)	104							
履修可能単位合計	104								

別表第2

電子情報通信工学科

(令和8年度以降入学者用)

区分1	区分2	授 業 科 目	単位数	1年	2年	3年	4年	5年	備考	
必修科目	基盤科目	基礎電気学Ⅰ	2	2						
		基礎電気学Ⅱ	2		2					
		工学基礎	2	2						
		計算機工学Ⅰ	2		2					
		情報リテラシー	3	3						
		プログラミング入門	1	1						
		プログラミング	2		2					
		データサイエンスⅠ	1		1					
	データサイエンスⅡ	1		1						
	専門基礎科目	応用数学	2						2	
		応用物理	2					2		
		電気磁気学Ⅰ	2			2				
		電気磁気学Ⅱ	2					2		
		電気回路学Ⅰ	2			2				
		電気回路学Ⅱ	2					2		
		信号伝送工学	2						2	
		電磁波工学	2						2	
		電子計測	2			2				
		通信システム工学	2					2		
		電子回路学Ⅰ	2			2				
		電子回路学Ⅱ	2					2		
		電子工学	2					2		
		計算機工学Ⅱ	2			2				
		デジタル設計	2					2		
		プログラミング応用Ⅰ	2		2					
		プログラミング応用Ⅱ	2			2				
	ネットワーク工学	2					2			
	符号理論	2					2		情報探究系科目(TE)	
	信号処理	1					1			
	総合科目	工学基礎演習Ⅰ	1	1						
		工学基礎演習Ⅱ	2		2					
		電子通信工学実験Ⅰ	4			4				
		電子通信工学実験Ⅱ	4					4		
		電子通信工学実験Ⅲ	4						4	
		卒業研究	10						10	
【必修】開設単位小計(35科目)			80	9	12	16	23	20		
選択科目	専門応用科目	画像処理工学	2				2			
		半導体工学概論	1				1		4年または5年で修得可	
		技術英語	1				1		4年または5年で修得可	
		Webコミュニケーション	2					2	情報探究系科目(TE)	
		デジタル通信方式	2					2		
		デジタルシステム	2					2		
		半導体プロセス	2					2		
		電子材料	1					1		
		電気通信法規	1					1	情報探究系科目(TE)	
		AⅠ応用	2					2	情報探究系科目(CI)	
		福祉人間工学	2					2	情報探究系科目(CI)	
		データ解析	2					2	情報探究系科目(HI)	
	特別選択科目	キャリアデザイン	1					1		
		専門科目応用	1			1				
		インターンシップ	1			1				
		アントレプレナーシップチャレンジⅠ	1			1				
		アントレプレナーシップチャレンジⅡ	1			1				
		電子情報特別科目A	1			1			※1	
		電子情報特別科目B	1			1			※1	
		電子情報特別科目C	1			1			※1	
		電子情報特別科目D	2			2			※1	
		電子情報特別科目E	2			2			※1	
		電子情報特別科目F	2			2			※1	
		【選択】開設単位小計(24科目)			36					
開設単位合計(59科目)			116							

※1 他学科や他高専、他大学等で開講する授業科目のうち、教務委員会が指定する授業科目。指定する科目およびその科目の単位の取り扱いについては、教務委員会から提示する。「熊本高等専門学校以外の大学等における学修に関する細則」を参照。

別表第2

制御情報システム工学科

(平成31年度～令和7年度入学者用)

区分1	区分2	授 業 科 目	単位数	1年	2年	3年	4年	5年	備考	
必修科目	基盤科目	基礎電気学Ⅰ	2	2						
		基礎電気学Ⅱ	2		2					
		制御工学基礎	2	2						
		情報リテラシー	2	2						
	専門基礎科目	応用数学Ⅰ	2					2		
		応用数学Ⅱ	2						2	
		応用物理	2					2		
		電気磁気学Ⅰ	2			2				
		電気磁気学Ⅱ	2					2		
		電気回路学Ⅰ	2			2				
		電気回路学Ⅱ	2					2		
		電子回路学Ⅰ	2			2				
		電子回路学Ⅱ	2					2		
		計算機工学Ⅰ	2		2					
		計算機工学Ⅱ	2			2				
		情報処理	4		4					
		プログラミング通論	2			2				
		シーケンス制御	2			2				
		ハードウェア設計論	2					2		
		IoT/組込みシステム基礎論	2					2		
		制御工学Ⅰ	2					2		
		制御工学Ⅱ	2						2	
	計測工学	2					2			
	メカトロニクス工学	2						2		
	IoT/組込みシステム設計	2						2		
	技術者倫理概論	2							2	
	総合科目	制御情報システム工学基礎演習Ⅰ	2	2						
		制御情報システム工学基礎演習Ⅱ	2		2					
		制御情報システム工学実験Ⅰ	4			4				
		制御情報システム工学実験Ⅱ	4				4			
		制御情報システム工学実験Ⅲ	4					4		
		卒業研究	8						8	共通教育必修75単位
開設単位合計(32科目)			78	8	10	16	22	22	卒業に必要選択単位=167-78-75=14	
選択科目	専門応用科目	信号処理	2				2		4年次で2単位以上	
		プログラミング特論	2				2			
		半導体工学概論	1					1		4年か5年で修得可
		人間工学	2						2	
		AI概論	2						2	
		画像処理工学	2						2	
		音響工学	2						2	
		技術英語Ⅰ	1					1		
		技術英語Ⅱ	1						1	
	開設単位合計(9科目)			15	0	0	0	15		
	(履修可能単位)			15	0	0	0	15		15単位中 8単位以上履修
	特別選択科目	専門科目応用	1						1	専門的資格取得
		キャリアデザイン	1					1		4年後期(3学科共通)
		インターンシップ	1						1	4年か5年で修得可
		電子情報特別科目A	1			1				他学科や他高専、他大学等で開講する授業科目のうち、教務委員会が指定する授業科目。 指定する科目およびその科目の単位の取扱いについては、教務委員会から提示する。 1～5年で修得可。
		電子情報特別科目B	1			1				
電子情報特別科目C		1			1					
電子情報特別科目D		2			2					
電子情報特別科目E	2			2						
電子情報特別科目F	2			2						
開設単位合計(9科目)			12							
開設単位合計(50科目)			105							
履修可能単位合計			105							

別表第2

知能制御情報工学科

(令和8年度以降入学者用)

区分1	区分2	授業科目	単位数	1年	2年	3年	4年	5年	備考	
必修科目	基盤科目	基礎電気学Ⅰ	2	2						
		基礎電気学Ⅱ	2		2					
		工学基礎	2	2						
		計算機工学	2		2					
		情報リテラシー	3	3						
		プログラミング入門	1	1						
		プログラミング	2		2					
		データサイエンスⅠ	1		1					
	データサイエンスⅡ	1		1						
	応用数学	2						2		
	応用物理	2					2			
	電気磁気学Ⅰ	2			2					
	電気磁気学Ⅱ	2					2			
	電気回路学Ⅰ	2			2					
	電気回路学Ⅱ	2					2			
	電子回路学Ⅰ	2			2					
	電子回路学Ⅱ	2					2			
	計算機工学応用	2			2					
	プログラミング応用Ⅰ	2		2						
	プログラミング応用Ⅱ	2			2					
	シーケンス制御	2			2					
	ハードウェア設計論	2						2		
	IoT/組込みシステム基礎論	2					2			
	制御工学Ⅰ	2					2			
	制御工学Ⅱ	2						2		
	計測工学	2						2		
	AⅠ概論	2					2			
	AⅠ応用	2						2	情報探究系科目(CI)	
	福祉人間工学	2					2		情報探究系科目(CI)	
	総合科目	工学基礎演習Ⅰ	1	1						
		工学基礎演習Ⅱ	2		2					
		知能制御情報工学実験Ⅰ	4			4				
		知能制御情報工学実験Ⅱ	4				4			
		知能制御情報工学実験Ⅲ	4					4		
	卒業研究	10						10		
【必修】開設単位小計(35科目)			81	9	12	16	20	24		
選択科目	専門応用科目	信号処理	2				2			
		プログラミング特論	2				2			
		半導体工学概論	1				1		4年または5年で修得可	
		技術英語	1				1		4年または5年で修得可	
		IoT/組込みシステム設計	2					2		
		画像処理工学	2					2		
		音響工学	2					2		
		符号理論	2				2		情報探究系科目(TE)	
		Webコミュニケーション	2					2	情報探究系科目(TE)	
		電気通信法規	1					1	情報探究系科目(TE)	
		データ解析	2				2		情報探究系科目(HI)	
		情報セキュリティ	2					2	情報探究系科目(HI)	
	特別選択科目	キャリアデザイン	1					1		
		専門科目応用	1			1				
		インターンシップ	1			1				
		アントレプレナーシップチャレンジⅠ	1			1				
		アントレプレナーシップチャレンジⅡ	1			1				
		電子情報特別科目A	1			1			※1	
		電子情報特別科目B	1			1			※1	
		電子情報特別科目C	1			1			※1	
		電子情報特別科目D	2			2			※1	
		電子情報特別科目E	2			2			※1	
		電子情報特別科目F	2			2			※1	
【選択】開設単位小計(23科目)			35					※1		
開設単位合計(58科目)			116							

※1 他学科や他高専、他大学等で開講する授業科目のうち、教務委員会が指定する授業科目。指定する科目およびその科目の単位の取り扱いについては、教務委員会から提示する。「熊本高等専門学校以外の大学等における学修に関する細則」を参照。

別表第2

人間情報システム工学科

(平成31年度～令和7年度入学者用)

区分1	区分2	授 業 科 目	単位数	1年	2年	3年	4年	5年	備 考	
必修科目	基盤科目	基礎電気学Ⅰ	2	2						
		基礎電気学Ⅱ	2		2					
		計算機工学Ⅰ	2	2						
		計算機工学Ⅱ	2		2					
		情報リテラシー	2	2						
	専門基礎科目	応用数学Ⅰ	2				2			
		応用数学Ⅱ	2					2		
		応用物理	2				2			
		電気磁気学	2				2			
		電気回路学	2			2				
		電子回路学	2			2				
		組込みシステム	2				2			
		コンピュータアーキテクチャ	2			2				
		人間環境工学	2			2				
		プログラミングⅠ	4		4					
		プログラミングⅡ	4			4				
		数値計算	2				2			
		信号処理	2				2			
		データ構造とアルゴリズム	2				2			
		情報ネットワーク	2				2			
		オペレーティングシステム	2				2			
		システム工学	1					1		
	情報数学	2					2			
	情報理論	2					2			
	情報セキュリティ	1					1			
	技術者倫理概論	2					2			
	総合科目	情報工学基礎演習Ⅰ	2	2						
		情報工学基礎演習Ⅱ	2		2					
		情報工学実験Ⅰ	4			4				
		情報工学実験Ⅱ	4				4			
		情報工学実験Ⅲ	4					4		
		卒業研究	8					8	共通教育必修75単位	
開設単位合計(32科目)			78	8	10	16	22	22	卒業に必要選択単位=167-78-75=14	
選択科目	専門応用科目	福祉工学	2				2		4年次で2単位以上	
		オブジェクト指向プログラミング	2				2			
		半導体工学概論	1					1		4年か5年で修得可
		データベース	2					2		
		数理情報工学	2					2		
		画像・音処理論	2					2		
		ヒューマン情報処理	2					2		
		技術英語Ⅰ	1				1			
		技術英語Ⅱ	1						1	
		開設単位合計(9科目)	15	0	0	0		15		
	(履修可能単位)	15	0	0	0		15		15単位中 10単位以上履修	
	特別選択科目	専門科目応用	1					1		専門的資格取得
		キャリアデザイン	1				1			4年後期(3学科共通)
		インターンシップ	1					1		4年か5年で修得可
		電子情報特別科目A	1			1				他学科や他高専、他大学等で開講する授業科目のうち、教務委員会が指定する授業科目。 指定する科目およびその科目の単位の取扱いについては、教務委員会から提示する。 1～5年で修得可。
		電子情報特別科目B	1			1				
		電子情報特別科目C	1			1				
電子情報特別科目D		2			2					
電子情報特別科目E	2			2						
電子情報特別科目F	2			2						
開設単位合計(9科目)	12									
開設単位合計(50科目)			105							
履修可能単位合計			105							

別表第2

情報工学科

(令和8年度以降入学者用)

区分1	区分2	授業科目	単位数	1年	2年	3年	4年	5年	備考	
必修科目	基礎科目	基礎電気学Ⅰ	2	2						
		基礎電気学Ⅱ	2		2					
		工学基礎	2	2						
		計算機工学	2		2					
		情報リテラシー	3	3						
		プログラミング入門	1	1						
		プログラミング	2		2					
		データサイエンスⅠ	1		1					
	データサイエンスⅡ	1		1						
	応用数学	2						2		
	応用物理	2					2			
	電気回路学	2				2				
	電子回路学	2				2				
	コンピュータアーキテクチャ	2				2				
	情報工学概論	2			2					
	プログラミングⅡ	2		2						
	プログラミングⅢ	2			2					
	プログラミングⅣ	2			2					
	プログラミングⅤ	2					2			
	情報ネットワーク	2					2			
	情報数学	2					2			
	データ構造とアルゴリズム	2					2			
	オペレーティングシステム	2					2			
	信号処理	2					2			
	データ解析	2					2		情報探究系科目(HI)	
	情報セキュリティ	2						2	情報探究系科目(HI)	
	ソフトウェア工学	2						2		
	知能情報処理	2						2		
	情報システム	2						2		
	数値計算	2						2		
	総合科目	工学基礎演習Ⅰ	1	1						
		工学基礎演習Ⅱ	2		2					
		情報工学実験Ⅰ	4			4				
		情報工学実験Ⅱ	4				4			
		情報工学実験Ⅲ	4					4		
		卒業研究	10						10	
【必修】開設単位小計(36科目)			83	9	12	16	20	26		
選択科目	専門応用科目	人間情報学Ⅰ	1				1			
		人間情報学Ⅱ	1				1			
		情報ネットワーク演習	1				1			
		半導体工学概論	1				1		4年または5年で修得可	
		技術英語	1				1			
		情報理論Ⅰ	1					1		
		情報理論Ⅱ	1					1		
		組込みシステム	1					1		
		組込みシステム演習	1					1		
		画像処理概論	1					1		
		言語処理概論	1					1		
		符号理論	2					2	情報探究系科目(TE)	
		Webコミュニケーション	2					2	情報探究系科目(TE)	
		電気通信法規	1					1	情報探究系科目(TE)	
	AI応用	2					2	情報探究系科目(CI)		
	福祉人間工学	2					2	情報探究系科目(CI)		
	特別選択科目	キャリアデザイン	1				1			
		専門科目応用	1		1					
		インターンシップ	1		1					
		アントレプレナーシップチャレンジⅠ	1		1					
		アントレプレナーシップチャレンジⅡ	1		1					
		電子情報特別科目A	1			1			※1	
		電子情報特別科目B	1			1			※1	
		電子情報特別科目C	1			1			※1	
		電子情報特別科目D	2			2			※1	
		電子情報特別科目E	2			2			※1	
		電子情報特別科目F	2			2			※1	
【選択】開設単位小計(27科目)			34							
開設単位合計(63科目)			117							

※1 他学科や他専攻、他大学等で開講する授業科目のうち、教務委員会が指定する授業科目。指定する科目およびその科目の単位の取り扱いについては、教務委員会から提示する。「熊本高等専門学校以外の大学等における学修に関する細則」を参照。

別表第2

機械知能システム工学科

(令和4年度～令和7年度入学者用)

区分1	区分2	授 業 科 目	単位数	1年	2年	3年	4年	5年	備 考	
必修科目	基盤科目	工 学 入 門	1	1						
		機 械 工 学 概 論	1		1					
		科 学 技 術 史	1			1				
		製 図 基 礎 I	1	1						
		製 図 基 礎 II	1	1						
		機 械 製 図 I	1		1					
		機 械 製 図 II	1		1					
		も の づ く り 実 習 I	4	4						
		も の づ く り 実 習 II	4		4					
		情 報 基 礎	1	1						
		ネ ッ ト ワ ー ク 入 門	1	1						
	プ ロ グ ラ ミ ン グ 入 門	1		1						
	情 報 処 理	1		1						
	応 用 情 報 処 理 I	1			1					
	応 用 情 報 処 理 II	1			1					
	情 報 技 術 演 習 I	1				1				
	情 報 技 術 演 習 II	1				1				
	力 学 基 礎 I	1			1					
	力 学 基 礎 II	1			1					
	応 用 数 学 I	1				1				
	応 用 数 学 II	1				1				
	応 用 物 理 I	1					1			
	応 用 物 理 II	1					1			
	技 術 英 語	2						2		
	機 械 工 作 学	1			1					
	機 械 材 料	2						2		
	材 料 力 学 I	2					2			
	材 料 力 学 II	2					2			
	機 械 力 学 I	2					2			
	機 械 力 学 II	2					2			
	計 算 力 学 I	2						2		
	計 算 力 学 II	2						2		
	熱 力 学 I	2					2			
	熱 力 学 II	2					2			
	流 体 力 学 I	2					2			
	流 体 力 学 II	2					2			
	エ ネ ル ギ ー 工 学 I	2						2		
	エ ネ ル ギ ー 工 学 II	2						2		
	基 礎 電 気 I	1		1						
	基 礎 電 気 II	1		1						
	電 気 電 子 回 路 I A	1			1					
	電 気 電 子 回 路 I B	1			1					
	電 気 電 子 回 路 II A	1				1				
	電 気 電 子 回 路 II B	1				1				
	計 測 工 学	2						2		
	電 気 磁 気 学	2						2		
	メ カ ト ロ ニ ク ス	2						2		
	総合科目	機 械 設 計 演 習 I	1			1				
		機 械 設 計 演 習 II	1			1				
		機 械 設 計 演 習 III	2				2			
		機 械 知 能 シ ス テ ム 工 学 実 験	2			2				
		進 路 セ ミ ナ ー	1				1			
		課 題 研 究	4				4			
		卒 業 研 究	10					10		
【必修】開設単位合計（54科目）			91	9	11	12	29	30		
選択科目	専門総合	イ ン タ ー シ ッ プ	1				1		4年または5年で修得可	
		実 践 プ ロ ジ ェ ク ト	5	いずれの学年でも修得可（5単位まで）						
	開設単位小計（2科目）			6			1			
	特別選択	専 門 特 別 セ ミ ナ ー	60	いずれの学年でも修得可（60単位まで）						「熊本高等専門学校以外の大学等における学修に関する細則」で認定する単位数と合わせて60単位を超えないものとする
		外 部 単 位 半 導 体 工 学 概 論	60	いずれの学年でも修得可（60単位まで）					1	
開設単位小計（2科目）			120							
【選択】開設単位合計（4科目）			126							
開設単位合計（58科目）			217							

別表第2

機械知能システム工学科(機械知能コース)

(令和8年度以降入学者用)

区分1	区分2	授業科目	単位数	1年	2年	3年	4年	5年	備考
必修科目	基盤科目	工学入門	1	1					
		科学技術史	1			1			
		製図基礎Ⅰ	1	1					
		製図基礎Ⅱ	1	1					
		製図基礎Ⅲ	1		1				
		ものづくり実習Ⅰ	4		4				
		ものづくり実習Ⅱ	4			4			
		情報リテラシー	3	3					
		プログラミング入門	1		1				
		データサイエンスⅠ	1		1				
	データサイエンスⅡ	1			1				
	プログラミング	2			2				
	力学基礎Ⅰ	1			1				
	力学基礎Ⅱ	1			1				
	応用数学	1				1			
	応用物理	1					1		
	技術英語	2					2		
	機械工学	1		1					
	材料学Ⅰ	1					1		
	材料学Ⅱ	1					1		
	材料力学Ⅰ	1				1			
	材料力学Ⅱ	2				2			
	機械力学Ⅰ	1				1			
	機械力学Ⅱ	2				2			
	計算力学Ⅰ	2					2		
	計算力学Ⅱ	2					2		
	熱力学Ⅰ	1				1			
	熱力学Ⅱ	2				2			
	流体力学Ⅰ	1				1			
	流体力学Ⅱ	2				2			
	力学演習Ⅰ	1				1			
	力学演習Ⅱ	1				1			
	エネルギー工学Ⅰ	2					2		
	エネルギー工学Ⅱ	2					2		
	基礎電気Ⅰ	1		1					
	基礎電気Ⅱ	1		1					
	電気回路	1			1				
	電子回路Ⅰ	1				1			
	電子回路Ⅱ	2					2		
	計測工学	2					2		
	電気磁気学	2				2			
	ロボットテクノロジー	2					2		
	マイコン入門	1		1					
	組込みシステム	2				2			
	総合設計	2					2		
	制御工学Ⅰ	1					1		
	制御工学Ⅱ	1					1		
	総合科目	CAD演習	1	1					
		機械設計演習Ⅰ	1			1			
		機械設計演習Ⅱ	1			1			
		機械設計演習Ⅲ	1				1		
		機械知能システム工学実験	2			2			
		課題研究	4				4		
		卒業研究	10					10	
		キャリアデザイン	1				1		
【必修】開設単位小計(55科目)		92	7	11	15	26	33		
選択科目		専門応用	半導体工学概論	1				1	
	専門総合	アントレプレナーシップ実践	2				2		
		インターンシップ	2以内	いずれの学年でも修得可(2単位まで)					
		実践プロジェクト	5以内	いずれの学年でも修得可(5単位まで)					
	特別選択	専門科目応用	2以内	いずれの学年でも修得可(2単位まで)					専門資格取得
		外部単位A [*] 1	10以内	いずれの学年でも修得可(10単位まで)					
		外部単位B [*] 1	10以内	いずれの学年でも修得可(10単位まで)					卒業要件に含めない
【選択】開設単位小計(7科目)	32								
開設単位合計(62科目)			124						

※1 他学科や他高専、他大学等で開講する授業科目のうち、教務委員会が指定する授業科目。指定する科目およびその科目の単位の取り扱いについては、教務委員会から提示する。「熊本高等専門学校以外の大学等における学修に関する細則」を参照。

別表第2

機械知能システム工学科(機械知能情報コース)

(令和8年度以降入学者用)

区分1	区分2	授 業 科 目	単位数	1年	2年	3年	4年	5年	備考
必修科目	基盤科目	工 学 入 門	1	1					
		科 学 技 術 史	1			1			
		製 図 基 礎 I	1	1					
		製 図 基 礎 II	1	1					
		製 図 基 礎 III	1		1				
		も の づ くり 実 習 I	4		4				
		も の づ くり 実 習 II	4			4			
		情 報 リ テ ラ シ ー	3	3					
		プ ロ グ ラ ミ ン グ 入 門	1		1				
		デ ー タ サ イ エ ン ス I	1		1				
	デ ー タ サ イ エ ン ス II	1			1				
	プ ロ グ ラ ミ ン グ	2			2				
	専門基礎科目	力 学 基 礎 I	1			1			
		力 学 基 礎 II	1			1			
		応 用 数 学	1				1		
		応 用 物 理	1					1	
		技 術 英 語	2					2	
		機 械 工 作 学	1		1				
		材 料 学 I	1					1	
		材 料 学 II	1					1	
		材 料 力 学 I	1				1		
		機 械 力 学 I	1				1		
		機 械 力 学 II	2				2		
		計 算 力 学 I	2					2	
		計 算 力 学 II	2					2	
		熱 力 学 I	1				1		
		流 体 力 学 I	1				1		
		力 学 演 習 I	1				1		
		力 学 演 習 II	1				1		
		基 礎 電 気 I	1		1				
		基 礎 電 気 II	1		1				
		電 気 回 路	1			1			
		電 子 回 路 I	1				1		
		電 子 回 路 II	2					2	
		計 測 工 学	2					2	
		電 気 磁 気 学	2				2		
		ロ ボ ッ ト テ ク ノ ロ ジ ー	2					2	
		マ イ コ ン 入 門	1		1				
		組 込 み シ ス テ ム	2				2		
		総 合 設 計	2					2	
		制 御 工 学 I	1					1	
		制 御 工 学 II	1					1	
		ソ フ ト ウ ェ ア	2				2		
		コ ン ピ ュ ー タ シ ス テ ム	2				2		
		情 報 ネ ッ ト ワ ー ク	2				2		
		情 報 処 理 技 術	2					2	
	AI 技 術 応 用	2					2		
	総合科目	CAD 演 習	1	1					
		機 械 設 計 演 習 I	1			1			
		機 械 設 計 演 習 II	1			1			
		機 械 設 計 演 習 III	1				1		
		機 械 知 能 シ ス テ ム 工 学 実 験	2			2			
		課 題 研 究	4				4		
		卒 業 研 究	10					10	
	キ ャ リ ア デ ザ イン	1				1			
【必修】開設単位小計(55科目)	92	7	11	15	26	33			
選択科目	専門応用	半 導 体 工 学 概 論	1				1		4年または5年で修得可
	専門総合	アントレプレナーシップ実践	2				2		
		インターンシップ	2以内	いずれの学年でも修得可(2単位まで)					
		実践プロジェクト	5以内	いずれの学年でも修得可(5単位まで)					
	特別選択	専 門 科 目 応 用	2以内	いずれの学年でも修得可(2単位まで)					専門資格取得
		外 部 単 位 A ※ ¹	10以内	いずれの学年でも修得可(10単位まで)					
		外 部 単 位 B ※ ¹	10以内	いずれの学年でも修得可(10単位まで)					卒業要件に含めない
【選択】開設単位小計(7科目)	32								
開設単位合計(62科目)	124								

※1 他学科や他高専、他大学等で開講する授業科目のうち、教務委員会が指定する授業科目。指定する科目およびその科目の単位の取り扱いについては、教務委員会から提示する。「熊本高等専門学校以外の大学等における学修に関する細則」を参照。

別表第2

建築社会デザイン工学科

(令和4年度～令和7年度入学者用)

区分1	区分2	授 業 科 目	単位数	1年	2年	3年	4年	5年	備考	
必修科目	基盤科目	建築社会デザイン工学概論	1	1						
		創 造 演 習	1	1						
		基 礎 製 図 I	1	1						
		基 礎 製 図 II	1	1						
		情 報 基 礎	1	1						
		ネ ッ ト ワ ー ク 入 門	1	1						
		プ ロ グ ラ ミ ン グ 入 門	1		1					
	専門基礎科目	建 築 構 法	1	1						
		設 計 製 図 I	1		1					
		設 計 製 図 II	1		1					
		設 計 製 図 III	1			1				
		設 計 製 図 IV	1			1				
		測 量 学 及 び 同 実 習 I	1	1						
		測 量 学 及 び 同 実 習 II	1		1					
		測 量 学 及 び 同 実 習 III	1		1					
		建 設 材 料 I	1		1					
		建 設 材 料 II	1		1					
		構 造 力 学 I	1		1					
		構 造 力 学 II	1			1				
		構 造 力 学 III	1			1				
		構 造 力 学 IV	2				2			
		都 市 環 境 工 学	1			1				
		土 質 工 学 I	1			1				
		土 質 工 学 II	1			1				
		C A D 演 習	1		1					
		地 形 情 報 処 理	1			1				
		応 用 情 報 処 理	1			1				
		応 用 数 学	1				1			
		応 用 物 理	1				1			
		鋼 構 造 工 学 I	2					2		
		鋼 構 造 工 学 II	2					2		
		技 術 英 語	2					2		
		都 市 計 画 I	1			1				
		建 築 設 計 演 習 I	2				2			
		建 築 計 画 I	2				2			
		建 築 計 画 II	2				2			
		建 築 史 I	2				2			
		建 築 環 境 工 学 I	2				2			
		建 築 環 境 工 学 II	2				2			
		建 築 法 規	2				2			
		地 盤 工 学	2				2			
		水 理 学	2				2			
	鉄 筋 コ ン ク リ ー ト 工 学 I	2				2				
	建 築 設 備	2					2			
	施 工 法 I	2					2			
	施 工 法 II	2					2			
	総合科目	建 築 社 会 工 学 実 験 I	1			1				
		建 築 社 会 工 学 実 験 II	1			1				
		建 築 社 会 工 学 実 験 III	1				1			
		建 築 社 会 工 学 実 験 IV	1				1			
		課 題 研 究	2				2			
		卒 業 研 究	10					10		
		進 路 セ ミ ナ ー	1				1			
【必修】開設単位小計(53科目)			80	8	9	12	29	22		
選択科目	専門応用科目	建 築 設 計 演 習 II	2				2			
		鉄 筋 コ ン ク リ ー ト 工 学 II	2				2			
		建 築 設 計 演 習 III	2					2		
		建 築 史 II	2					2		
		都 市 計 画 II	2					2		
		防 災 工 学	2					2		
		土 木 構 造 設 計	2					2		
	河 川 海 岸 工 学	2					2			
	専門総合	イ ン タ ー ン シ ッ プ	1				1		4年または5年で修得可	
		実 践 プ ロ ジ ェ ク ト	5	いずれの学年でも修得可(5単位まで)						
		開 設 単 位 小 計 (10科 目)	22				5	12		
	特別選択	専 門 特 別 セ ミ ナ ー	60	いずれの学年でも修得可(60単位まで)						
		外 部 単 位	60	いずれの学年でも修得可(60単位まで)						
		半 導 体 工 学 概 論					1		4年または5年で修得可	
		開 設 単 位 小 計 (2科 目)	120							
	【選択】開設単位小計(12科目)			142						
開設単位合計(65科目)			222							

別表第2

建築社会デザイン工学科(建築土木コース)

(令和8年度以降入学者用)

区分1	区分2	授 業 科 目	単位数	1年	2年	3年	4年	5年	備考	
必修科目	基盤科目	建築社会デザイン工学概論	1	1						
		基礎製図Ⅰ	1	1						
		基礎製図Ⅱ	1	1						
		情報リテラシー	3	3						
		プログラミング入門	1		1					
		データサイエンスⅠ	1		1					
	データサイエンスⅡ	1			1					
	プログラミング	2				2				
	専門基礎科目	建築構法	1	1						
		設計製図Ⅰ	1		1					
		設計製図Ⅱ	1		1					
		設計製図Ⅲ	1			1				
		測量学及び同実習Ⅰ	1	1						
		測量学及び同実習Ⅱ	1		1					
		建設材料Ⅰ	1		1					
		建設材料Ⅱ	1		1					
		構造力学Ⅰ	1		1					
		構造力学Ⅱ	1			1				
		構造力学Ⅲ	1			1				
		都市環境工学	1			1				
		都市計画Ⅰ	1			1				
		BIM/CIM概論	1			1				
		土質工学Ⅰ	1			1				
		鉄筋コンクリート工学Ⅰ	2				2			
		建築設計演習Ⅰ	2				2			
		建築計画Ⅰ	2				2			
		建築計画Ⅱ	2				2			
		建築史Ⅰ	2				2			
		建築環境工学Ⅰ	2				2			
		建築環境工学Ⅱ	2				2			
		建築法規	2				2			
		地盤工学	2				2			
		水理学	2				2			
		建築設備	2					2		
		施工法Ⅰ	2					2		
		施工法Ⅱ	2					2		
		技術英語	2					2		
	構造力学Ⅳ	2				2				
	応用数学	2				2				
	応用物理	2				2				
	鋼構造工学Ⅰ	2					2			
	鋼構造工学Ⅱ	2					2			
	総合科目	建築社会工学実験Ⅰ	1			1				
		建築社会工学実験Ⅱ	1			1				
		建築社会デザイン工学セミナー	1			1				
		課題研究	4				4			
		卒業研究	10					10		
	キャリアデザイン	1				1				
【必修】開設単位小計(48科目)			82	8	8	13	31	22		
選択科目	専門応用科目	建築設計演習Ⅱ	2				2			
		鉄筋コンクリート工学Ⅱ	2				2			
		土木工学実験Ⅰ	2				2			
		土木工学実験Ⅱ	2					2		
		建築設計演習Ⅲ	2					2		
		建築史Ⅱ	2					2		
		河川海岸工学	2					2		
		都市計画Ⅱ	2					2		
		防災工学	2					2		
		土木構造設計	2					2		
		応用測量	2					2		
	半導体工学概論	1				1		4年または5年で修得可		
	専門総合	アントレプレナーシップ実践	2				2			
		インターンシップ	2以内	いずれの学年でも修得可(2単位まで)						
		実践プロジェクト	5以内	いずれの学年でも修得可(5単位まで)						
	特別選択	専門科目応用	2以内	いずれの学年でも修得可(2単位まで)						
		外部単位A※ ¹	10以内	いずれの学年でも修得可(10単位まで)						
		外部単位B※ ¹	10以内	いずれの学年でも修得可(10単位まで)						
【選択】開設単位小計(18科目)			54							
開設単位合計(66科目)			136							

※1 他学科や他高専、他大学等で開講する授業科目のうち、教務委員会が指定する授業科目。指定する科目およびその科目の単位の取り扱いについては、教務委員会から提示する。「熊本高等専門学校以外の大学等における学修に関する細則」を参照。

別表第2

建築社会デザイン工学科(建築社会情報コース)

(令和8年度以降入学者用)

区分1	区分2	授 業 科 目	単位数	1年	2年	3年	4年	5年	備考
必修科目	基盤科目	建築社会デザイン工学概論	1	1					
		基礎製図Ⅰ	1	1					
		基礎製図Ⅱ	1	1					
		情報リテラシー	3	3					
		プログラミング入門	1		1				
		データサイエンスⅠ	1		1				
	データサイエンスⅡ	1			1				
	プログラミング	2				2			
	専門基礎科目	建築構法	1	1					
		設計製図Ⅰ	1		1				
		設計製図Ⅱ	1		1				
		設計製図Ⅲ	1			1			
		測量学及び同実習Ⅰ	1	1					
		測量学及び同実習Ⅱ	1		1				
		建設材料Ⅰ	1		1				
		建設材料Ⅱ	1		1				
		構造力学Ⅰ	1		1				
		構造力学Ⅱ	1			1			
		構造力学Ⅲ	1			1			
		都市環境工学	1			1			
		都市計画Ⅰ	1			1			
		BIM/CIM概論	1			1			
		土質工学	1			1			
		鉄筋コンクリート工学Ⅰ	2				2		
		建築設計演習Ⅰ	2				2		
		建築計画Ⅰ	2				2		
		建築計画Ⅱ	2				2		
		建築史Ⅰ	2				2		
		建築環境工学Ⅰ	2				2		
		建築環境工学Ⅱ	2				2		
		建築法規	2				2		
		地盤工学	2				2		
		水理学	2				2		
		建築設備	2					2	
		施工法Ⅰ	2					2	
		施工法Ⅱ	2					2	
		技術英語	2					2	
	ソフトウェア	2				2			
	コンピュータシステム	2				2			
	情報ネットワーク	2				2			
	情報処理技術	2					2		
	AI技術応用	2					2		
	総合科目	建築社会工学実験Ⅰ	1			1			
		建築社会工学実験Ⅱ	1			1			
		建築社会デザイン工学セミナー	1			1			
		課題研究	4				4		
		卒業研究	10					10	
	キャリアデザイン	1				1			
【必修】開設単位小計(48科目)			82	8	8	13	31	22	
選択科目	専門応用科目	建築設計演習Ⅱ	2				2		
		鉄筋コンクリート工学Ⅱ	2				2		
		土木工学実験Ⅰ	2				2		
		土木工学実験Ⅱ	2					2	
		建築設計演習Ⅲ	2					2	
		建築史Ⅱ	2					2	
		河川海岸工学	2					2	
		都市計画Ⅱ	2					2	
		防災工学	2					2	
		土木構造設計	2					2	
		応用測量	2					2	
	半導体工学概論	1				1		4年または5年で修得可	
	専門総合	アントレプレナーシップ実践	2				2		
		インターンシップ	2以内	いずれの学年でも修得可(2単位まで)					
		実践プロジェクト	5以内	いずれの学年でも修得可(5単位まで)					
	特別選択	専門科目応用	2以内	いずれの学年でも修得可(2単位まで)					専門資格取得
		外部単位A※ ¹	10以内	いずれの学年でも修得可(10単位まで)					
		外部単位B※ ¹	10以内	いずれの学年でも修得可(10単位まで)					卒業要件に含めない
	【選択】開設単位小計(18科目)			54					
開設単位合計(66科目)			136						

※1 他学科や他高専、他大学等で開講する授業科目のうち、教務委員会が指定する授業科目。指定する科目およびその科目の単位の取り扱いについては、教務委員会から提示する。「熊本高等専門学校以外の大学等における学修に関する細則」を参照。

別表第2

生物化学システム工学科

(令和4年度～令和7年度入学者用)

区分1	区分2	授 業 科 目	単位数	1年	2年	3年	4年	5年	備考	
必修科目	基盤科目	生物化学システム工学概論	1	1						
		化 学 演 習	1	1						
		無 機 化 学 基 礎	1	1						
		有 機 化 学 基 礎	1	1						
		物 理 化 学 I	2		2					
		分 析 化 学 I	1		1					
		生 物 I	2	2						
		生 物 II	2		2					
		生 物 化 学 実 験 I	2		2					
		情 報 基 礎	1	1						
	ネ ッ ト ワ ー ク 入 門	1	1							
	プ ロ グ ラ ミ ン グ 入 門	1		1						
	化 学 工 学	2			2					
	物 理 化 学 II	1			1					
	物 理 化 学 III	1				1				
	物 理 化 学 IV	2				2				
	有 機 化 学 I	1				1				
	有 機 化 学 II	2				2				
	分 析 化 学 II	1				1				
	分 析 化 学 III	2				2				
	生 化 学 I	1		1						
	生 化 学 II	1			1					
	生 化 学 III	2				2				
	細 胞 生 物 学	2				2				
	微 生 物 学	2				2				
	分 子 生 物 学 I	1					1			
	分 子 生 物 学 II	2					2			
	発 酵 工 学 I	1					1			
	発 酵 工 学 II	2					2			
	生 物 化 学 工 学	2						2		
	情 報 処 理	1		1						
	応 用 情 報 処 理 I	1			1					
	応 用 情 報 処 理 II	1			1					
	電 気 電 子 工 学	1				1				
	情 報 工 学	2						2		
	生 命 情 報 概 論	2						2		
	応 用 数 学	2				2				
	応 用 物 理 I	2						2		
	応 用 物 理 II	2						2		
	技 術 英 語	2						2		
	環 境 科 学	2						2		
	安 全 工 学	2						2		
	総合科目	生 物 化 学 実 験 II	4			4				
		生 物 化 学 実 験 III	4				4			
		課 題 研 究	4				4			
		卒 業 研 究	10					10		
		進 路 セ ミ ナ ー	1				1			
【必修】開設単位小計 (47科目)			87	8	10	14	29	26		
選択科目	専門応用科目	食 品 学 概 論	2					2		
		材 料 化 学	2					2		
		医 薬 品 工 学 概 論	2					2		
		分 離 工 学	2					2		
		細 胞 工 学	2					2		
		半 導 体 工 学	2					2		
	専門総合	制 御 シ ス テ ム	2					2		
		イ ン タ ー シ ッ プ	1				1		4年または5年で修得可	
	特別選択	実 践 プ ロ ジ ェ ク ト	5	いずれの学年でも修得可 (5単位まで)						
		開 設 単 位 小 計 (9科目)	20				2	14		
		専 門 特 別 セ ミ ナ ー	60	いずれの学年でも修得可 (60単位まで)						「熊本高等専門学校以外の大学等における学修に関する細則」で認定する単位数と合わせて60単位を超えないものとする
		外 部 単 位	60	いずれの学年でも修得可 (60単位まで)						
特別選択	半 導 体 工 学 概 論					1		4年または5年で修得可		
	開 設 単 位 小 計 (2科目)	120								
	【選択】開設単位小計 (11科目)	140								
開設単位合計 (58科目)			227							

別表第2

生物化学システム工学科(生物工学コース)

(令和8年度以降入学者用)

区分1	区分2	授 業 科 目	単位数	1年	2年	3年	4年	5年	備考	
必修科目	基盤科目	無機化学基礎	1	1						
		有機化学基礎	1	1						
		物理化学基礎	2		2					
		分析化学基礎	1		1					
		生化学基礎	1		1					
		生物学Ⅰ	2	2						
		生物学Ⅱ	2		2					
		生物化学実験Ⅰ	2		2					
		情報リテラシー	3	3						
		プログラミング入門	1		1					
		データサイエンスⅠ	1		1					
		データサイエンスⅡ	1			1				
		プログラミング	2			2				
	専門基礎科目	生化学Ⅰ	1			1				
		生化学Ⅱ	1			1				
		細胞生物学	2			2				
		微生物学Ⅰ	1			1				
		微生物学Ⅱ	2				2			
		分子生物学	2				2			
		遺伝子工学	2					2		
		発酵工学Ⅰ	2				2			
		発酵工学Ⅱ	2					2		
		生物化学工学	2					2		
		化学工学Ⅰ	2				2			
		化学工学Ⅱ	2					2		
		物理化学Ⅰ	2				2			
		物理化学Ⅱ	2				2			
		量子化学	2					2		
		無機化学	2					2		
		有機化学Ⅰ	2				2			
		有機化学Ⅱ	2				2			
		高分子化学	2					2		
		分析化学Ⅰ	1			1				
		分析化学Ⅱ	1			1				
		機器分析	2					2		
		生命情報概論	2					2		
	英語購読	2					2			
	総合科目	生物化学実験Ⅱ	4			4				
		生物化学実験Ⅲ	4				4			
		課題研究	4				4			
		卒業研究	10					10		
		キャリアデザイン	1				1			
	【必修】開設単位小計(42科目)			85	7	10	14	25	30	
	選択科目	専門応用科目	医薬品工学概論	2					2	
分離工学			2					2		
細胞工学			2					2		
電気化学			2				2		4年または5年で修得可	
ソフトウェア			2				2			
コンピュータシステム			2				2			
情報ネットワーク			2				2			
情報処理技術			2					2		
AI技術応用			2					2		
半導体工学概論			1				1		4年または5年で修得可	
専門総合		アントレプレナーシップ実践	2				2			
		インターンシップ	2以内	いずれの学年でも修得可(2単位まで)						
		実践プロジェクト	5以内	いずれの学年でも修得可(5単位まで)						
特別選択		専門科目応用	2以内	いずれの学年でも修得可(2単位まで)						専門資格取得
		外部単位A※ ¹	10以内	いずれの学年でも修得可(10単位まで)						
		外部単位B※ ¹	10以内	いずれの学年でも修得可(10単位まで)						卒業要件に含めない
【選択】開設単位小計(16科目)			50							
開設単位合計(58科目)			135							

※1 他学科や他高専、他大学等で開講する授業科目のうち、教務委員会が指定する授業科目。指定する科目およびその科目の単位の取り扱いについては、教務委員会から提示する。「熊本高等専門学校以外の大学等における学修に関する細則」を参照。

別表第2

生物化学システム工学科(生物化学情報コース)

(令和8年度以降入学者用)

区分1	区分2	授 業 科 目	単位数	1年	2年	3年	4年	5年	備考		
必修科目	基礎科目	無機化学基礎	1	1							
		有機化学基礎	1	1							
		物理化学基礎	2		2						
		分析化学基礎	1		1						
		生化学基礎	1		1						
		生物学Ⅰ	2	2							
		生物学Ⅱ	2		2						
		生物化学実験Ⅰ	2		2						
		情報リテラシー	3	3							
		プログラミング入門	1		1						
		データサイエンスⅠ	1		1						
		データサイエンスⅡ	1			1					
	プログラミング	2			2						
	専門基礎科目	生化学Ⅰ	1			1					
		生化学Ⅱ	1			1					
		細胞生物学	2			2					
		微生物学Ⅰ	1			1					
		微生物学Ⅱ	2				2				
		分子生物学	2				2				
		発酵工学Ⅰ	2				2				
		生物化学工学	2					2			
		化学工学Ⅰ	2				2				
		物理化学Ⅰ	2				2				
		量子化学	2					2			
		無機化学	2					2			
		有機化学Ⅰ	2				2				
		高分子化学	2					2			
		分析化学Ⅰ	1			1					
		分析化学Ⅱ	1			1					
		機器分析	2					2			
		ソフトウェア	2				2				
		コンピュータシステム	2				2				
		情報ネットワーク	2				2				
	情報処理技術	2					2				
	AI技術応用	2					2				
	生命情報概論	2					2				
	英語購読	2					2				
	総合科目	生物化学実験Ⅱ	4			4					
		生物化学実験Ⅲ	4				4				
		課題研究	4				4				
		卒業研究	10					10			
		キャリアデザイン	1				1				
【必修】開設単位小計(42科目)			86	7	10	14	27	28			
選択科目	専門応用科目	物理化学Ⅱ	2				2				
		有機化学Ⅱ	2				2				
		化学工学Ⅱ	2					2			
		発酵工学Ⅱ	2					2			
		遺伝子工学	2					2			
		医薬品工学概論	2					2			
		分離工学	2					2			
		細胞工学	2					2			
		電気化学	2				2		4年または5年で修得可		
	半導体工学概論	1				1		4年または5年で修得可			
	専門総合	アントレプレナーシップ実践	2				2				
		インターンシップ	2以内	いずれの学年でも修得可(2単位まで)							
		実践プロジェクト	5以内	いずれの学年でも修得可(5単位まで)							
	特別選択	専門科目応用	2以内	いずれの学年でも修得可(2単位まで)							専門資格取得
		外部単位A※ ¹	10以内	いずれの学年でも修得可(10単位まで)							
		外部単位B※ ¹	10以内	いずれの学年でも修得可(10単位まで)							卒業要件に含めない
【選択】開設単位小計(16科目)			50								
開設単位合計(58科目)			136								

※1 他学科や他高専、他大学等で開講する授業科目のうち、教務委員会が指定する授業科目。指定する科目およびその科目の単位の取り扱いについては、教務委員会から提示する。「熊本高等専門学校以外の大学等における単位修得に関する細則」を参照。

別表第3

電子情報システム工学専攻

(平成31年度以降入学者用)

区分1	区分2	授業科目	種別	単位数	修得単位数	学年別配当	
						1年次	2年次
必修科目	総合基盤	起業化と社会	講義	2	2	2	
		創造性工学	講義	2	2	2	
		信頼性工学	講義	2	2	2	
		感性情報工学	講義	2	2	2	
		技術者倫理	講義	2	2	2	
	コミュニケーション	コミュニケーション英語	講義	2	2	2	
		技術英語	演習	2	2		2
		技術表現特論	演習	2	2		2
	実験研究	創成技術デザイン実習Ⅰ	実習	1	1	1	
		創成技術デザイン実習Ⅱ	実習	1	1	1	
		システム工学特別研究Ⅰ	実験	2	2	2	
		システム工学特別研究Ⅱ	実験	8	8		8
開設単位小計				28	28	16	12
選択科目	専門基盤	物理数学	講義	2	16単位以上	2	
		データサイエンス	講義	2		2	
		離散数学	講義	2		2	
		物理シミュレーション	講義	2		2	
		計測と制御	講義	2		2	
		デジタル電子回路学	講義	2		2	
		知能情報処理	講義	2		2	
		画像情報処理工学	講義	2		2	
		回路システム学	講義	2		2	
		モバイルネットワーク	講義	2		2	
		ネットワーク工学特論	講義	2		2	
		数理・OR工学	講義	2		2	
	情報セキュリティ特論	講義	2	2			
	電子通信系	応用電磁気学	講義	2	18単位以上		2
		光情報処理工学	講義	2			2
		電子物性論	講義	2		2	
		集積回路工学	講義	2		2	
		マルチメディア工学	講義	2			2
		デジタル信号処理工学	講義	2			2
		情報処理回路	講義	2			2
	情報制御系	ロボット工学特論	講義	2	18単位以上		2
		知的制御システム論	講義	2			2
		ソフトウェア設計工学	講義	2		2	
		人間生体工学	講義	2		2	
		音響システム工学	講義	2			2
		ヒューマンインターフェース技術	講義	2		2	
		福祉情報技術	講義	2			2
	言語処理	講義	2		2		
	共同教育	インターンシップ実習1	実習	1	18単位以上		1
		インターンシップ実習2	実習	2			2
		インターンシップ実習3	実習	3			3
		インターンシップ実習4	実習	4			4
		プロジェクト実習	実習	2			2
		特別共同講義1	講義	2			2
		特別共同講義2	講義	2			2
	特別共同講義3	講義	2		2		
特別セミナー	特別実習セミナー1	演習	1	18単位以上		1	
	特別実習セミナー2	演習	1			1	
開設単位小計				76		76	
開設単位合計				104		104	
修得単位合計					62単位以上		

別表第3

電子情報システム工学専攻

(令和6年度以降入学者用)

区分1	区分2	授業科目	種別	単位数	修得単位数	学年別配当		
						1年次	2年次	
必修科目	総合基盤	起業化と社会	講義	2	2	2		
		創造性工学	講義	2	2	2		
		信頼性工学	講義	2	2	2		
		感性情報工学	講義	2	2	2		
		技術者倫理	講義	2	2	2		
	コミュニケーション	コミュニケーション英語	講義	2	2	2		
		技術英語	演習	2	2		2	
		技術表現特論	演習	2	2		2	
	実験研究	創成技術デザイン実習Ⅰ	実習	1	1	1		
		創成技術デザイン実習Ⅱ	実習	1	1	1		
		システム工学特別研究Ⅰ	実験	2	2	2		
		システム工学特別研究Ⅱ	実験	8	8		8	
	開設単位小計				28	28	16	12
選択科目	専門基盤	物理数学	講義	2	16単位以上	2		
		データサイエンス	講義	2		2		
		離散数学	講義	2		2		
		物理シミュレーション	講義	2		2		
		計測と制御	講義	2		2		
		デジタル電子回路学	講義	2		2		
		知能情報処理	講義	2		2		
		画像情報処理工学	講義	2		2		
		回路システム学	講義	2		2		
		モバイルネットワーク	講義	2		2		
		ネットワーク工学特論	講義	2		2		
		数理・OR工学	講義	2		2		
		情報セキュリティ特論	講義	2		2		
	電子通信系	応用電磁気学	講義	2	18単位以上		2	
		光情報処理工学	講義	2			2	
		電子物性論	講義	2		2		
		集積回路工学	講義	2		2		
		マルチメディア工学	講義	2			2	
		デジタル信号処理工学	講義	2			2	
		情報処理回路	講義	2			2	
	情報制御系	ロボット工学特論	講義	2		2		
		知的制御システム論	講義	2		2		
		ソフトウェア設計工学	講義	2	2			
		人間生体工学	講義	2	2			
		音響システム工学	講義	2		2		
		ヒューマンインターフェース技術	講義	2	2			
		福祉情報技術	講義	2		2		
	共同教育	インターンシップ実習1	実習	1			1	
		インターンシップ実習2	実習	2			2	
		インターンシップ実習3	実習	3			3	
		インターンシップ実習4	実習	4			4	
		プロジェクト実習	実習	2			2	
		半導体共創特論	講義	2			2	
		サーキットデザイン	講義	2			2	
		半導体工学特別講義1	講義	2			2	
		半導体工学特別講義2	講義	2			2	
		特別共同講義1	講義	2			2	
		特別共同講義2	講義	2			2	
		特別共同講義3	講義	2			2	
		特別セミナー	特別実習セミナー1	演習	1			1
			特別実習セミナー2	演習	1			1
	開設単位小計				84		84	
開設単位合計				112		112		
修得単位合計					62単位以上			

別表第3

生産システム工学専攻

(令和3年度以降入学者用)

区分1	区分2	授業科目	種別	単位数	修得単位数	学年別配当	
						1年次	2年次
必修科目	総合基盤	比較文化論	講義	2	2	2	
		技術倫理	講義	2	2	2	
		創成実践技術	講義	2	2	2	
		技術開発と知的財産権	講義	2	2		2
		エンジニア実践学	講義	2	2	2	
	コミュニケーション	上級英語	講義	2	2	2	
		スピーチ・コミュニケーション	講義	2	2		2
	自然科学	応用解析	講義	2	2	2	
		物理化学	講義	2	2	2	
		生命基礎科学	講義	2	2	2	
		地球環境科学	講義	2	2		2
	基礎工学	生産デザイン論	講義	2	2		2
		複合材料工学	講義	2	2		2
		応用情報科学	講義	2	2	2	
		計算応用力学	講義	2	2	2	
		データマイニング概論	講義	2	2	2	
	実験研究	生産システム工学実験	実験	2	2	2	
応用プロジェクト		実験	2	2		2	
特別研究Ⅰ		実験	6	6	6		
特別研究Ⅱ		実験	8	8		8	
開設単位小計				50	50	30	20
選択科目	機械知能系	創造設計工学	講義	2		2	
		数値設計工学	講義	2			2
		固体力学	講義	2		2	
		熱流動論	講義	2		2	
		高電圧工学	講義	2		2	
		デジタル制御	講義	2			2
		物性工学	講義	2		2	
		センサ工学	講義	2			2
		生産システム	講義	2			2
	建築・土木系	建設素材工学	講義	2		2	
		構造解析学	講義	2		2	
		振動解析学	講義	2			2
		地盤保全工学	講義	2		2	
		水環境工学	講義	2			2
		地域計画論	講義	2		2	
		空間計画学	講義	2		2	
		景観設計演習	演習	2			2
	環境施設設計演習	演習	2		2		
	生物・化学系	分子細胞工学	講義	2		2	
		応用微生物学	講義	2		2	
		応用生物化学	講義	2		2	
		無機化学	講義	2		2	
		有機反応化学	講義	2		2	
		分析技術学	講義	2		2	
		プロセス化学	講義	2		2	
	ICT系	電磁気現象	講義	2		2	
		計算機プログラミング	講義	2			2
		電子計測技術	演習	1		1	
		情報通信技術	演習	1		1	
	共同教育	創成実践セミナー	演習	1		1	
		インターンシップⅠ	実習	1~4		1~4	
		インターンシップⅡ	実習	1~4			1~4
		研究技術インターン	実習	1			1
学外	特別実習セミナー	講義・演習	1又は2				
開設単位小計				61~68		44~48	19~23
開設単位合計				111~118		74~78	39~43
修得単位合計					62単位以上		

別表第3

生産工学システム専攻

(令和6年度以降入学者用)

区分1	区分2	授業科目	種別	単位数	修得単位数	学年別配当	
						1年次	2年次
必修科目	総合基盤	比較文化論	講義	2	2	2	
		技術倫理	講義	2	2	2	
		創成実践技術	講義	2	2	2	
		技術開発と知的財産権	講義	2	2	2	
		エンジニア実践学	講義	2	2	2	
	コミュニケーション	上級英語	講義	2	2	2	
		スピーチ・コミュニケーション	講義	2	2	2	
	自然科学	応用解析	講義	2	2	2	
		物理化学	講義	2	2	2	
		生命基礎科学	講義	2	2	2	
		地球環境科学	講義	2	2		2
	基礎工学	生産デザイン論	講義	2	2		2
		複合材料工学	講義	2	2	2	
		応用情報科学	講義	2	2	2	
		計算応用力学	講義	2	2	2	
		データマイニング概論	講義	2	2	2	
	実験研究	生産システム工学実験	実験	2	2	2	
		特別研究Ⅰ	実験	6	6	6	
特別研究Ⅱ		実験	8	8		8	
開設単位小計				48	48	36	12
選択科目	機械知能系	創造設計工学	講義	2		2	
		数値設計工学	講義	2			2
		固体力学	講義	2		2	
		流動論	講義	2		2	
		熱移動論	講義	2		2	
		高電圧工学	講義	2		2	
		デジタル制御	講義	2			2
		センサ工学	講義	2			2
	生産システム	講義	2			2	
	建築・土木系	建設素材工学	講義	2		2	
		構造解析学	講義	2		2	
		振動解析学	講義	2			2
		地盤保全工学	講義	2		2	
		水環境工学	講義	2			2
		地域計画論	講義	2		2	
		空間計画学	講義	2		2	
		交通工学	講義	2		2	
		建築・都市環境工学	講義	2		2	
		景観設計演習	演習	2			2
	生物・化学系	分子細胞工学	講義	2		2	
		応用微生物学	講義	2		2	
		応用生物化学	講義	2		2	
		無機化学	講義	2		2	
		有機反応化学	講義	2		2	
		分析技術学	講義	2		2	
		プロセス化学	講義	2		2	
	ICT系	電磁気現象	講義	2		2	
		計算機プログラミング	講義	2			2
		電子計測技術	演習	1		1	
		情報通信技術	演習	1		1	
	共同教育	物性工学	講義	2		2	
		半導体工学特論	講義	2		2	
		半導体工学特別講義1	講義	2		学年に関係なく	
半導体工学特別講義2		講義	2		学年に関係なく		
生産システム応用Ⅰ		講義	2		2		
生産システム応用Ⅱ		講義	2			2	
生産システム応用Ⅲ		講義	2			2	
インターンシップⅠ		実習	1~4		1~4		
インターンシップⅡ	実習	1~4			1~4		
学外	特別実習セミナー	講義・演習	1又は2		学年に関係なく		
開設単位小計						54~58	26~30
開設単位合計					123~130	90~94	38~42
修得単位合計					62単位以上		

別表第4

電子情報システム工学専攻 九大工学部・九州沖縄9高専連携教育プログラム

(令和5年度以降入学者用)

区分1	区分2	授業科目	種別	単位数	修得単位数	学年別配当			
						1年次	2年次		
必修科目	共同設置科目	創成技術デザイン実習Ⅰ	実習	1	1	1			
		創成技術デザイン実習Ⅱ	実習	1	1	1			
		システム工学特別研究Ⅰ	実験	2	2	2			
		データサイエンス	講義	2	2	2			
	高専設置科目 (連携教育プログラム)	知能情報処理	講義	2	2	2			
		信頼性工学	講義	2	2	2			
		感性情報工学	講義	2	2	2			
	高専設置科目	コミュニケーション英語	講義	2	2	2			
		起業化と社会	講義	2	2	2			
		創造性工学	講義	2	2	2			
		技術者倫理	講義	2	2	2			
		開設単位小計		20	20	20	0		
選択科目	高専設置科目 (連携教育プログラム)	物理数学	講義	2	13単位以上	2			
		離散数学	講義	2		2			
		回路システム学	講義	2		2			
		デジタル電子回路学	講義	2		2			
		情報セキュリティ特論	講義	2		2			
		ネットワーク工学特論	講義	2		2			
		画像情報処理工学	講義	2		2			
		計測と制御	講義	2		2			
		電子物性論	講義	2		2			
		集積回路工学	講義	2		2			
	高専設置科目	ソフトウェア設計工学	講義	2	2				
		物理シミュレーション	講義	2	2				
		モバイルネットワーク	講義	2	2				
		数理・OR工学	講義	2	2				
		応用電磁気学	講義	2		2			
		光情報処理工学	講義	2		2			
		マルチメディア工学	講義	2		2			
		デジタル信号処理工学	講義	2		2			
		情報処理回路	講義	2		2			
		ロボット工学特論	講義	2		2			
		知的制御システム論	講義	2		2			
		人間生体工学	講義	2		2			
		音響システム工学	講義	2		2			
		ヒューマンインターフェース技術	講義	2		2			
		福祉情報技術	講義	2		2			
		言語処理	講義	2		2			
		特別共同講義1	講義	2		2			
		特別共同講義2	講義	2		2			
		特別共同講義3	講義	2		2			
		特別実習セミナー1	演習	1		1			
		特別実習セミナー2	演習	1		1			
				開設単位小計		60		40	28
				九州大学設置科目		34	30		34
		開設単位合計		114		94	62		
		修得単位合計			62単位以上				

別表第4

生産システム工学専攻 九大工学部・九州沖縄9高専連携教育プログラム

(令和6年度以降入学者用)

区分1	区分2	授業科目	種別	単位数	修得単位数	学年別配当	
						1年次	2年次
必修科目	共同設置科目	特別研究1	実験	6	6	6	
		応用情報科学	講義	2	2	2	
		データマイニング概論	講義	2	2	2	
	高専設置科目 (連携教育プログラム)	上級英語	講義	2	2	2	
		スピーチ・コミュニケーション	講義	2	2	2	
		応用解析	講義	2	2	2	
		物理化学	講義	2	2	2	
		計算応用力学	講義	2	2	2	
		生命基礎科学	講義	2	2	2	
		エンジニア実践学	講義	2	2	2	
		創成実践技術	講義	2	2	2	
	複合材料工学	講義	2	2	2		
開設単位小計				28	28	28	
選択科目	高専設置科目 (機械知能系) (連携教育プログラム)	高電圧工学	講義	2	4単位以上	2	
		創造設計工学	講義	2		2	
		固体力学	講義	2		2	
		流動論	講義	2		2	
		熱移動論	講義	2		2	
	高専設置科目 (建築・土木系) (連携教育プログラム)	建設素材工学	講義	2		2	
		構造解析学	講義	2		2	
		地盤保全工学	講義	2		2	
		地域計画論	講義	2		2	
		空間計画学	講義	2		2	
		交通工学	講義	2		2	
	高専設置科目 (生物・化学系) (連携教育プログラム)	建築・都市環境工学	講義	2		2	
		分子細胞工学	講義	2		2	
		応用微生物学	講義	2		2	
		応用生物化学	講義	2		2	
		無機化学	講義	2		2	
		有機反応化学	講義	2		2	
	高専設置科目 (各系共通) (連携教育プログラム)	分析技術学	講義	2		2	
		プロセス化学	講義	2		2	
		物性工学	講義	2		2	
		半導体工学特論	講義	2		2	
	高専設置科目 (各系共通)	電子計測技術	演習	1		1	
		情報通信技術	演習	1		1	
		比較文化論	講義	2		2	
		技術倫理	講義	2		2	
		技術開発と知的財産権	講義	2		2	
		電磁気現象	講義	2		2	
	生産システム工学実験	実験	2	2			
開設単位小計				54		54	
九州大学設置科目				34	30	34	
開設単位合計				116		116	34
修得単位合計					62単位以上		

主な変更事項を記載した書類（変更の事由及び変更点を簡潔にまとめたもの）

1. 次の3つの学科について、学科名称、入学定員及び収容定員を次のとおり変更する。（第8条関係）

学科名 情報通信エレクトロニクス工学科 → 電子情報通信工学科

入学定員 40人 43人

収容定員 200人 215人

学科名 制御情報システム工学科 → 知能制御情報工学科

入学定員 40人 43人

収容定員 200人 215人

学科名 人間情報システム工学科 → 情報工学科

入学定員 40人 43人

収容定員 200人 215人

2. 本科教育課程表の変更（別表第1及び別表第2関係）

学科等改組に伴い、本科教育課程表（授業科目、履修単位及び学修単位）を別表第1及び別表第2のとおり変更する。

熊本高等専門学校学則 新旧対照表(案)

新	旧																																																				
<p>第1条～第6条 (略)</p> <p>第3章 キャンパス, 学科, 学級, 入学定員及び職員組織 (キャンパス)</p> <p>第7条 (略) (学科, 入学定員等)</p> <p>第8条 学科, 1学年の学級数, 入学定員、及び収容定員及び教育上の目的は, 次のとおりとする。</p> <table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <thead> <tr> <th>学 科</th> <th>学級数</th> <th>入学定員</th> <th>収容定員</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>電子情報通信工学科</td> <td>1</td> <td>43人</td> <td>215人</td> </tr> <tr> <td>知能制御情報工学科</td> <td>1</td> <td>43人</td> <td>215人</td> </tr> <tr> <td>情報工学科</td> <td>1</td> <td>43人</td> <td>215人</td> </tr> <tr> <td>機械知能システム工学科</td> <td>1</td> <td>40人</td> <td>200人</td> </tr> <tr> <td>建築社会デザイン工学科</td> <td>1</td> <td>40人</td> <td>200人</td> </tr> <tr> <td>生物化学システム工学科</td> <td>1</td> <td>40人</td> <td>200人</td> </tr> <tr> <td>計</td> <td>6</td> <td>249人</td> <td>1245人</td> </tr> </tbody> </table> <p>2 育成する人材像, 教育上の目的については, 別に定める。</p> <p>3 第1項の規定にかかわらず, 教育上有益と認めるときは, 異なる学科の学生をもって学級を編成することができる。</p>	学 科	学級数	入学定員	収容定員	電子情報通信工学科	1	43人	215人	知能制御情報工学科	1	43人	215人	情報工学科	1	43人	215人	機械知能システム工学科	1	40人	200人	建築社会デザイン工学科	1	40人	200人	生物化学システム工学科	1	40人	200人	計	6	249人	1245人	<p>第1条～第6条 (略)</p> <p>第3章 キャンパス, 学科, 学級, 入学定員及び職員組織 (キャンパス)</p> <p>第7条 (略) (学科, <u>学級数</u>, 入学定員及び教育上の目的)</p> <p>第8条 学科, 1学年の学級数, 入学定員, 収容定員及び教育上の目的は, 次のとおりとする。</p> <table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <thead> <tr> <th>学 科</th> <th>学級数</th> <th>入学定員</th> <th>収容定員</th> <th>教育上の目的</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>情報通信エレクトロニクス工学科</td> <td>1</td> <td>40人</td> <td>200人</td> <td>情報通信エレクトロニクス工学科は, 情報通信とエレクトロニクスの専門技術とともに両者を融合した技術を身に付け, 情報通信とエレクトロニクスに対する高度化, 多様化したニーズに応えられる技術者の育成を目的とする。</td> </tr> <tr> <td>制御情報システム工学科</td> <td>1</td> <td>40人</td> <td>200人</td> <td>制御情報システム工学科は, 電気・電子工学, 情報工学, 計算機工学及び計測・制御工学の基礎技術を身に付け, これを基盤として制御と情報の関連技術を融合し, ソフトウェアとハードウェアを統合した制御情報システムを実現できる技術者の育成を目的とする。</td> </tr> <tr> <td>人間情報システム工学科</td> <td>1</td> <td>40人</td> <td>200人</td> <td>人間情報システム工学科は, ソフトウェア・エレクトロニクス・ヒューマンウェアの技術を加味した情報工学を基本に, 人の生活に役立つ情報システムづくりの基礎を身に付け, 社会のニーズに応えられる感性豊かな技術者の育成を目的とする。</td> </tr> </tbody> </table>	学 科	学級数	入学定員	収容定員	教育上の目的	情報通信エレクトロニクス工学科	1	40人	200人	情報通信エレクトロニクス工学科は, 情報通信とエレクトロニクスの専門技術とともに両者を融合した技術を身に付け, 情報通信とエレクトロニクスに対する高度化, 多様化したニーズに応えられる技術者の育成を目的とする。	制御情報システム工学科	1	40人	200人	制御情報システム工学科は, 電気・電子工学, 情報工学, 計算機工学及び計測・制御工学の基礎技術を身に付け, これを基盤として制御と情報の関連技術を融合し, ソフトウェアとハードウェアを統合した制御情報システムを実現できる技術者の育成を目的とする。	人間情報システム工学科	1	40人	200人	人間情報システム工学科は, ソフトウェア・エレクトロニクス・ヒューマンウェアの技術を加味した情報工学を基本に, 人の生活に役立つ情報システムづくりの基礎を身に付け, 社会のニーズに応えられる感性豊かな技術者の育成を目的とする。
学 科	学級数	入学定員	収容定員																																																		
電子情報通信工学科	1	43人	215人																																																		
知能制御情報工学科	1	43人	215人																																																		
情報工学科	1	43人	215人																																																		
機械知能システム工学科	1	40人	200人																																																		
建築社会デザイン工学科	1	40人	200人																																																		
生物化学システム工学科	1	40人	200人																																																		
計	6	249人	1245人																																																		
学 科	学級数	入学定員	収容定員	教育上の目的																																																	
情報通信エレクトロニクス工学科	1	40人	200人	情報通信エレクトロニクス工学科は, 情報通信とエレクトロニクスの専門技術とともに両者を融合した技術を身に付け, 情報通信とエレクトロニクスに対する高度化, 多様化したニーズに応えられる技術者の育成を目的とする。																																																	
制御情報システム工学科	1	40人	200人	制御情報システム工学科は, 電気・電子工学, 情報工学, 計算機工学及び計測・制御工学の基礎技術を身に付け, これを基盤として制御と情報の関連技術を融合し, ソフトウェアとハードウェアを統合した制御情報システムを実現できる技術者の育成を目的とする。																																																	
人間情報システム工学科	1	40人	200人	人間情報システム工学科は, ソフトウェア・エレクトロニクス・ヒューマンウェアの技術を加味した情報工学を基本に, 人の生活に役立つ情報システムづくりの基礎を身に付け, 社会のニーズに応えられる感性豊かな技術者の育成を目的とする。																																																	

機械知能システム工学科	1	40人	200人	機械知能システム工学科は、「機械工学」を基本として、「電気・電子・制御・情報・通信システム」等の幅広い技術分野にも対応しながら、様々な生産活動の場において総合エンジニアとして「モノづくり」に貢献できる技術者の育成を目的とする。
建築社会デザイン工学科	1	40人	200人	建築社会デザイン工学科は、建築学の専門基礎技術に、土木工学、情報通信技術、計測技術を加え、自然環境、防災、文化、歴史に配慮し持続可能な社会の実現をめざす、建設構造物の設計・施工、地域づくりやまちづくりに貢献できる技術者の育成を目的とする。
生物化学システム工学科	1	40人	200人	生物化学システム工学科は、生物科学と化学の専門基礎技術に情報電子技術を加え、生物の持つ様々な機能を工学的に応用するバイオ技術を駆使して、医薬医療・食品・化学等の産業分野で展開されている「先進的で高度なモノづくり」に貢献できる実践的バイオ・ケミカル技術者の育成を目的とする。
計	6	240人	1200人	

2 前項の規定にかかわらず、教育上有益と認めるときは、異なる学科の学生をもって学級を編成することができる。

第9条～第58条 (略)

(専攻, 入学定員等)

第59条 専攻, 入学定員及び収容定員は, 次のとおりとする。

専攻	入学定員	収容定員
電子情報システム工学専攻	24人	48人
生産システム工学専攻	24人	48人
計	48人	96人

2 育成する人材像, 教育上の目的については, 別に定める。

3 第1項の入学定員には, 第66条の2第1項第4号に掲げる九大工学部・九州沖縄9高専連携教育プログラムの入学定員若干名を含む。

第60条～第68条 (略)

附 則

この学則は, 令和〇年〇月〇日から施行する。

第9条～第58条 (略)

(専攻, 入学定員及び教育上の目的)

第59条 専攻, 入学定員, 収容定員及び教育上の目的は, 次のとおりとする。

専攻	入学定員	収容定員	教育上の目的
電子情報システム工学専攻	24人	48人	電子情報システム工学専攻は, 電子情報技術及び応用技術の高度化・グローバル化に対応して, 電子情報系の専門知識・技術とコミュニケーション力を身に付け, 複合領域にも対応できる幅広い視野と柔軟な創造力を備え, かつ健全な精神を持った広く産業の発展に貢献し国際的にも活躍できる技術者の育成を目的とする。
生産システム工学専攻	24人	48人	生産システム工学専攻は, 準学士課程における機械知能系・建築社会デザイン系・生物化学系の何れかの複合型専門を基礎として, モノづくりの基盤をデザインしこれを展開して, 国際的な視点に立ったイノベーション創成を担うことのできる高度な開発技術者及び地域産業の発展に貢献できる技術者の育成を目的とする。
計	48人	96人	

2 前項の入学定員には, 第66条の2第1項第4号に掲げる九大工学部・九州沖縄9高専連携教育プログラムの入学定員若干名を含む。

第60条～第68条 (略)

別表第1
共通教育科 (6学科共通)

(令和4年度～令和7年度入学者用)

区分1	区分2	授業科目	単位数	1年	2年	3年	4年	5年	備考	
必修科目	基礎科目	国語 I	2	2						
		国語 II	2		2					
		国語 III	2			2			外国人留学生以外に対して開講	
		日本語 I	2						外国人留学生に対して開講	
		公共倫理	2	2	2					
		歴史総合 I	2		2					
		歴史総合 II	2			2			外国人留学生以外に対して開講	
		日本語 I	2						外国人留学生に対して開講	
		数学 I	6	6						
		数学 II	6		6					
		数学 III	6			6				
		化学	3	3						
		物理 I	3		3					
		物理 II	2			2				
		英語 I	4	4						
	英語 II	4		4						
	英語 III	4			4					
	生涯スポーツ I	2	2							
	生涯スポーツ II	2		2						
	生涯スポーツ III	2			2					
	総合科目	リベラルアーツ入門	1	1						
		リベラルアーツ実践 I	1		1					
		リベラルアーツ実践 II	1			1				
		リベラルアーツ実践 III	1				1			
		コミュニケーション言語論	1				1		外国人留学生以外に対して開講	
		日本語 II	1						外国人留学生に対して開講	
		科学技術と現代	1				1			
		国際社会と文化	1					1	外国人留学生以外に対して開講	
		日本語 II	1						外国人留学生に対して開講	
		総合理科	2	2						
	実践英会話	2			2					
英語 IV	2				2					
生涯スポーツ IV	2				2					
クリエイティブアーツ	2	2								
開設単位合計 (31科目)	75	24	22	21	8	0	日本語含まず			
選択科目	一般選択	日本文学概論	1					1	並列開講	
		国際社会と経済	1					1		
		技術者と法	1						1	並列開講
		英語 V	1					1		
		国際言語文化論	1						1	
	開設単位合計 (5科目)	5						5		
	(履修可能単位)	2						2		
	特別選択	チャレンジセミナー	1			1~5年で随時			各種コンテスト等受賞者に認定	
		国際・異文化理解	1			1~5年で随時			海外研修等参加者に認定	
		基礎科目応用	1			1~5年で随時			漢字検定や実用英語検定などの資格取得	
特別学習		1			1~5年で随時			ボランティア、特別講義など		
開設単位合計 (4科目)	4						4			
(選択単位合計)	6						6			
開設単位合計 (40科目)	84	24	22	21	8	9				
履修可能単位合計	81	24	22	21	8	6				

別表第1
共通教育科 (6学科共通)

(令和4年度以降入学者用)

区分1	区分2	授業科目	単位数	1年	2年	3年	4年	5年	備考	
必修科目	基礎科目	国語 I	2	2						
		国語 II	2		2					
		国語 III	2			2			外国人留学生以外に対して開講	
		日本語 I	2						外国人留学生に対して開講	
		公共倫理	2	2	2					
		歴史総合 I	2		2					
		歴史総合 II	2			2			外国人留学生以外に対して開講	
		日本語 I	2						外国人留学生に対して開講	
		数学 I	6	6						
		数学 II	6		6					
		数学 III	6			6				
		化学	3	3						
		物理 I	3		3					
		物理 II	2			2				
		英語 I	4	4						
	英語 II	4		4						
	英語 III	4			4					
	生涯スポーツ I	2	2							
	生涯スポーツ II	2		2						
	生涯スポーツ III	2			2					
	総合科目	リベラルアーツ入門	1	1						
		リベラルアーツ実践 I	1		1					
		リベラルアーツ実践 II	1			1				
		リベラルアーツ実践 III	1				1			
		コミュニケーション言語論	1					1	外国人留学生以外に対して開講	
		日本語 II	1						外国人留学生に対して開講	
		科学技術と現代	1				1			
		国際社会と文化	1					1	外国人留学生以外に対して開講	
		日本語 II	1						外国人留学生に対して開講	
		総合理科	2	2						
	実践英会話	2			2					
英語 IV	2				2					
生涯スポーツ IV	2				2					
クリエイティブアーツ	2	2								
開設単位合計 (31科目)	75	24	22	21	8	0	日本語含まず			
選択科目	一般選択	日本文学概論	1					1	並列開講	
		国際社会と経済	1					1		
		技術者と法	1						1	並列開講
		英語 V	1					1		
		国際言語文化論	1						1	
	開設単位合計 (5科目)	5						5		
	(履修可能単位)	2						2		
	特別選択	チャレンジセミナー	1			1~5年で随時			各種コンテスト等受賞者に認定	
		国際・異文化理解	1			1~5年で随時			海外研修等参加者に認定	
		基礎科目応用	1			1~5年で随時			漢字検定や実用英語検定などの資格取得	
特別学習		1			1~5年で随時			ボランティア、特別講義など		
開設単位合計 (4科目)	4						4			
(選択単位合計)	6						6			
開設単位合計 (40科目)	84	24	22	21	8	9				
履修可能単位合計	81	24	22	21	8	6				

別表第1

共通教育科目（電子情報通信工学科、知能制御情報工学科、情報工学科）

（令和8年度以降入学者用）

区分1	区分2	授業科目	単位数	1年	2年	3年	4年	5年	備考	
必修科目	基礎科目	国語 I	2	2						
		国語 II	2		2					
		国語 III	2			2			留学生以外に対して開講	
		日本語 I	4			4			留学生に対して開講	
		公理	2	2						
		倫理	2		2					
		歴史総合 I	2		2					
		歴史総合 II	2			2			留学生以外に対して開講	
		数学 I A	4	4						
		数学 I B	2	2						
		数学 II A	4		4					
		数学 II B	2		2					
		数学 III	4			4				
		数学 IV	2				2			
		化学	3	3						
		物理 I	1		1					
		物理 II	2		2					
	物理 III	2			2					
	英語 I	4	4							
	英語 II	4		4						
	英語 III	4			4					
	生涯スポーツ I	2	2							
	生涯スポーツ II	2		2						
	生涯スポーツ III	2			2					
	総合科目	リベラルアーツ基礎	1	1						
		リベラルアーツ演習	1		1					
		リベラルアーツ実践	1			1				
		アントレプレナーシップ基礎	1	1						
		日本語 II	2			2			留学生に対して開講	
		総合理科	2	2						
		実践英語会話	2			2				
		生涯スポーツ IV	2			2				
		クリエイティブアーツ	2	2						
技術者と法		2					2			
開設単位小計（33科目）			74(76)	25	22	17	8(10)	2	()内は留学生の単位計	
選択科目	一般選択	政治学	2				2		選択必修	
		哲学	2				2		3科目中1科目を選択	
		経済学	2				2		留学生以外に対して開講	
		日本文学概論	2					2	選択必修	
		英語 V	2					2	3科目中1科目を選択	
		国際言語文化論	2					2		
	開設単位小計（6科目）			12(6)				6(6)	6(6)	()内は留学生の単位計
	履修可能単位小計			4(2)				2(0)	2(2)	()内は留学生の単位計
	特別選択	チャレンジセミナー	1		1～5年で随時					各種コンテスト等受賞者に認定
		国際・異文化理解	1		1～5年で随時					海外研修等参加者に認定
		基礎科目応用	1		1～5年で随時					講義決定や実務研修決定などの資格取得
		特別学習	1		1～5年で随時					ボランティア、特別講義など
		開設単位小計（4科目）			4		4			
履修可能単位小計			4以内		4以内					
開設単位小計（10科目）			12(6)				6(0)	6(6)	特別選択科目を除く。()内は留学生の単位計	
開設単位合計（39科目）				86	25	22	17	14(10)	8(8)	特別選択科目を除く。()内は留学生の単位計
履修可能単位合計				78	25	22	17	10	4	特別選択科目を除く

別表第1

共通教育科目（機械知能システム工学科、建築社会デザイン工学科、生物化学システム工学科）

（令和8年度以降入学者用）

区分1	区分2	授業科目	単位数	1年	2年	3年	4年	5年	備考	
必修科目	基礎科目	国語Ⅰ	2	2						
		国語Ⅱ	2		2					
		国語Ⅲ	2			2			留学生以外に対して開講	
		日本語Ⅰ	4			4			留学生に対して開講	
		公衆衛生	2	2						
		倫理	2		2					
		歴史総合Ⅰ	2		2					
		歴史総合Ⅱ	2			2			留学生以外に対して開講	
		数学ⅠA	4	4						
		数学ⅠB	2	2						
		数学ⅡA	4		4					
		数学ⅡB	2		2					
		数学Ⅲ	4			4				
		数学Ⅳ	2				2			
		化学	3	3						
		物理Ⅰ	1	1						
	物理Ⅱ	2		2						
	物理Ⅲ	2			2					
	英語Ⅰ	4	4							
	英語Ⅱ	4		4						
	英語Ⅲ	4			4					
	生涯スポーツⅠ	2	2							
	生涯スポーツⅡ	2		2						
	生涯スポーツⅢ	2			2					
	総合科目	リベラルアーツ基礎	1	1						
		リベラルアーツ演習	1		1					
		リベラルアーツ実践	1			1				
		アントレプレナーシップ基礎	1	1						
		日本語Ⅱ	2			2			留学生に対して開講	
		総合理科学	2	2						
		英語Ⅳ	2			2				
		実践英会話	2			2				
クリエイティブアーツ		1	1							
技術者と法		2					2			
開設単位小計（32科目）			71(73)	25	21	17	6(8)	2	()内は留学生の単位計	
選択科目	一般選択	政治学	2				2		選択必修	
		哲学	2			2			3科目中1科目を選択	
		経済学	2			2			留学生以外に対して開講	
		日本文学概論	2				2		選択必修	
		英語Ⅴ	2				2		3科目中1科目を選択	
		国際言語文化論	2				2			
		生涯スポーツⅣ	1			1			4年か5年で修得可	
	開設単位小計（7科目）			13(7)			7(1)	6	()内は留学生の単位計	
	履修可能単位小計			5(3)			3(1)	2	()内は留学生の単位計	
	特別選択	チャレンジセミナー	1			1~5年で随時				各種コンテスト等受賞者に認定
		国際・異文化理解	1			1~5年で随時				海外研修等参加者に認定
		基礎科目応用	1			1~5年で随時				講義指定や実習形態指定などの資格取得
		特別学習	1			1~5年で随時				ボランティア、特別講義など
		開設単位小計（4科目）			4		4			
履修可能単位小計			4以内		4以内					
開設単位小計（11科目）			13(7)				7(1)	6	特別選択科目を除く。()内は留学生の単位計	
開設単位合計（39科目）			84	25	21	17	13(9)	8	特別選択科目を除く。()内は留学生の単位計	
履修可能単位合計			76	25	21	17	8~9	4~5	特別選択科目を除く	

別表第2

情報通信エレクトロニクス工学科

(平成31年度～令和7年度入学者用)

区分1	区分2	授業科目	単位数	1年	2年	3年	4年	5年	備考
必修科目	基盤科目	基礎電気学Ⅰ	2	2					
		基礎電気学Ⅱ	2		2				
		電子通信工学基礎	2	2					
		情報リテラシー	2	2					
	専門基礎科目	応用数学Ⅰ	2				2		
		応用数学Ⅱ	2					2	
		応用物理	2				2		
		電気磁気学Ⅰ	2			2			
		電気磁気学Ⅱ	2				2		
		電気回路学Ⅰ	2		2				
		電気回路学Ⅱ	2			2			
		信号伝送工学	2				2		
		電磁波工学	2					2	
		電子計測	2			2			
		通信システム工学	2				2		
		電子回路学Ⅰ	2			2			
		電子回路学Ⅱ	2				2		
		電子工学	2				2		
		計算機工学Ⅰ	2	2					
		計算機工学Ⅱ	2		2				
		デジタル設計	2			2			
	プログラミングⅠ	2	2						
	プログラミングⅡ	2			2				
	プログラミング応用	2				2			
	ネットワーク工学	2					2		
	技術者倫理概論	2					2		
	総合科目	電子通信基礎演習Ⅰ	2	2					
		電子通信基礎演習Ⅱ	2		2				
		電子通信工学実験Ⅰ	4			4			
		電子通信工学実験Ⅱ	4				4		
	電子通信工学実験Ⅲ	4					4		
	卒業研究	8						8	共通教育必修75単位
	開設単位合計(32科目)	76	8	10	16	22	20		卒業に必要な選択単位=167-76-75=16
選択科目	専門応用科目	情報工学理論	2				2		
		画像処理工学	2			2			4年次で2単位以上
		Webコミュニケーション	2			2			
		半導体工学概論	1				1		4年か5年で修得可
		デジタル通信方式	2				2		
		デジタルシステム	1				1		
		半導体プロセス	2				2		
		電子材料	1				1		
		電気通信法規	1				1		
		技術英語Ⅰ	1				1		
		技術英語Ⅱ	1				1		
	開設単位合計(11科目)	16	0	0	0		16		16単位中 10単位以上履修
	(履修可能単位)	16	0	0	0		16		16単位中 10単位以上履修
	専門科目応用	1				1			専門的資格取得
	キャリアデザイン	1				1			4年後期(3学科共通)
	インターンシップ	1				1			4年か5年で修得可
	特別選択科目	電子情報特別科目A	1			1			
電子情報特別科目B		1			1			他学科や他高専、他大学等で開講する授業科目のうち、教務委員会が指定する授業科目。	
電子情報特別科目C		1			1			指定する科目およびその科目の単位の取扱いについては、教務委員会から提示する。	
電子情報特別科目D		2			2			1～5年で修得可。	
電子情報特別科目E		2			2				
電子情報特別科目F		2			2				
開設単位合計(9科目)	12								
開設単位合計(52科目)	104								
履修可能単位合計	104								

別表第2

情報通信エレクトロニクス工学科

(平成31年度以降入学者用)

区分1	区分2	授業科目	単位数	1年	2年	3年	4年	5年	備考
必修科目	基盤科目	基礎電気学Ⅰ	2	2					
		基礎電気学Ⅱ	2		2				
		電子通信工学基礎	2	2					
		情報リテラシー	2	2					
	専門基礎科目	応用数学Ⅰ	2				2		
		応用数学Ⅱ	2					2	
		応用物理	2				2		
		電気磁気学Ⅰ	2			2			
		電気磁気学Ⅱ	2				2		
		電気回路学Ⅰ	2		2				
		電気回路学Ⅱ	2			2			
		信号伝送工学	2				2		
		電磁波工学	2					2	
		電子計測	2			2			
		通信システム工学	2				2		
		電子回路学Ⅰ	2			2			
		電子回路学Ⅱ	2				2		
		電子工学	2				2		
		計算機工学Ⅰ	2	2					
		計算機工学Ⅱ	2		2				
		デジタル設計	2			2			
	プログラミングⅠ	2	2						
	プログラミングⅡ	2			2				
	プログラミング応用	2				2			
	ネットワーク工学	2					2		
	技術者倫理概論	2					2		
	総合科目	電子通信基礎演習Ⅰ	2	2					
		電子通信基礎演習Ⅱ	2		2				
		電子通信工学実験Ⅰ	4			4			
		電子通信工学実験Ⅱ	4				4		
	電子通信工学実験Ⅲ	4					4		
	卒業研究	8						8	共通教育必修75単位
	開設単位合計(32科目)	76	8	10	16	22	20		卒業に必要な選択単位=167-76-75=16
選択科目	専門応用科目	情報工学理論	2				2		
		画像処理工学	2				2		4年次で2単位以上
		Webコミュニケーション	2				2		
		半導体工学概論	1				1		4年か5年で修得可
		デジタル通信方式	2				2		
		デジタルシステム	1				1		
		半導体プロセス	2				2		
		電子材料	1				1		
		電気通信法規	1				1		
		技術英語Ⅰ	1				1		
		技術英語Ⅱ	1				1		
	開設単位合計(11科目)	16	0	0	0		16		16単位中 10単位以上履修
	(履修可能単位)	16	0	0	0		16		16単位中 10単位以上履修
	専門科目応用	1				1			専門的資格取得
	キャリアデザイン	1				1			4年後期(3学科共通)
	インターンシップ	1				1			4年か5年で修得可
	特別選択科目	電子情報特別科目A	1			1			
電子情報特別科目B		1			1			他学科や他高専、他大学等で開講する授業科目のうち、教務委員会が指定する授業科目。	
電子情報特別科目C		1			1			指定する科目およびその科目の単位の取扱いについては、教務委員会から提示する。	
電子情報特別科目D		2			2			1～5年で修得可。	
電子情報特別科目E		2			2				
電子情報特別科目F		2			2				
開設単位合計(9科目)	12								
開設単位合計(52科目)	104								
履修可能単位合計	104								

別表第2

電子情報通信工学科

(令和8年度以降入学者用)

区分1	区分2	授業科目	単位数	1年	2年	3年	4年	5年	備考	
必修科目	基礎科目	基礎電気学Ⅰ	2	2						
		基礎電気学Ⅱ	2		2					
		工学基礎	2	2						
		計算機工学Ⅰ	2		2					
		情報リテラシー	3	3						
		プログラミング入門	1	1						
		プログラミング	2		2					
		データサイエンスⅠ	1		1					
	データサイエンスⅡ	1		1						
	専門基礎科目	応用数学	2						2	
		応用物理	2				2			
		電気磁気学Ⅰ	2			2				
		電気磁気学Ⅱ	2				2			
		電気回路学Ⅰ	2			2				
		電気回路学Ⅱ	2				2			
		信号伝送工学	2					2		
		電磁波工学	2					2		
		電子計測	2			2				
		通信システム工学	2				2			
		電子回路学Ⅰ	2			2				
		電子回路学Ⅱ	2				2			
		電子工学	2				2			
		計算機工学Ⅱ	2			2				
		デジタル設計	2				2			
		プログラミング応用Ⅰ	2		2					
		プログラミング応用Ⅱ	2			2				
	ネットワーク工学	2				2				
	符号理論	2				2			情報探求科目(TE)	
	信号処理	1				1				
	総合科目	工学基礎演習Ⅰ	1	1						
		工学基礎演習Ⅱ	2		2					
		電子通信工学実験Ⅰ	4			4				
		電子通信工学実験Ⅱ	4				4			
		電子通信工学実験Ⅲ	4					4		
	卒業研究	10						10		
【必修】開設単位数小計(35科目)			80	9	12	16	23	20		
選択科目	専門応用科目	画像処理工学	2				2			
		半導体工学概論	1			1			4年または5年で修得可	
		技術英語	1			1				4年または5年で修得可
		Webコミュニケーション	2					2		情報探求科目(TE)
		デジタル通信方式	2					2		
		デジタルシステム	2					2		
		半導体プロセス	2					2		
		電子材料	1					1		
		電気通信法規	1					1		情報探求科目(TE)
		AⅠ応用	2					2		情報探求科目(CD)
		福祉人間工学	2				2			情報探求科目(CD)
		データ解析	2				2			情報探求科目(0II)
	情報セキュリティ	2					2		情報探求科目(0II)	
	特別選択科目	キャリアデザイン	1				1			
		専門科目応用	1			1				
		インターンシップ	1			1				
		アントレプレナーシップチャレンジⅠ	1			1				
		アントレプレナーシップチャレンジⅡ	1			1				
		電子情報特別科目A	1			1				※1
		電子情報特別科目B	1			1				※1
		電子情報特別科目C	1			1				※1
		電子情報特別科目D	2			2				※1
		電子情報特別科目E	2			2				※1
		電子情報特別科目F	2			2				※1
【選択】開設単位数小計(24科目)			36							
開設単位数合計(59科目)			116							

※1 他学科や他高専、他大学等で開講する授業科目のうち、教務委員会が指定する授業科目。指定する科目およびその科目の単位の取り扱いについては、教務委員会から提示する。「熊本高等専門学校以外の大学等における学修に関する細則」を参照。

別表第2
制御情報システム工学科 (平成31年度～令和7年度入学者用)

区分1	区分2	授業科目	単位数	1年	2年	3年	4年	5年	備考	
必修科目	基礎科目	基礎電気学Ⅰ	2	2						
		基礎電気学Ⅱ	2		2					
		制御工学基礎	2	2						
		情報リテラシー	2	2						
	専門基礎科目	応用数学Ⅰ	2				2			
		応用数学Ⅱ	2					2		
		応用物理	2				2			
		電気磁気学Ⅰ	2			2				
		電気磁気学Ⅱ	2				2			
		電気回路学Ⅰ	2			2				
		電気回路学Ⅱ	2				2			
		電子回路学Ⅰ	2			2				
		電子回路学Ⅱ	2				2			
		計算機工学Ⅰ	2		2					
		計算機工学Ⅱ	2			2				
		情報処理	4		4					
		プログラミング通論	2			2				
		シーケンス制御	2				2			
		ハードウェア設計論	2				2			
		IoT/組込みシステム基礎論	2				2			
		制御工学Ⅰ	2				2			
		制御工学Ⅱ	2					2		
	計測工学	2				2				
	メカトロニクス工学	2					2			
	IoT/組込みシステム設計	2					2			
	技術者倫理概論	2					2			
	総合科目	制御情報システム工学基礎実習Ⅰ	2	2						
		制御情報システム工学基礎実習Ⅱ	2		2					
		制御情報システム工学実習Ⅰ	4			4				
		制御情報システム工学実習Ⅱ	4				4			
		制御情報システム工学実習Ⅲ	4					4		
	卒業研究	8						8 共通教育必修75単位		
開設単位合計(32科目)			78	8	10	16	22	22	卒業に必要選択単位=167-78-75=14	
選択科目	専門応用科目	信号処理	2				2			
		プログラミング特論	2				2		4年次で2単位以上	
		半導体工学概論	1					1		4年か6年で修得可
		人間工学	2					2		
		AI概論	2					2		
		画像処理工学	2					2		
		音響工学	2					2		
		技術英語Ⅰ	1				1			
		技術英語Ⅱ	1					1		
	開設単位合計(9科目)			15	0	0	0	15		
	(履修可能単位)			15	0	0	0	15		15単位中 8単位以上履修
	特別選択科目	専門科目応用	1					1		専門的資格取得
		キャリアデザイン	1				1			4年後期(3学科共通)
		インターンシップ	1					1		4年か6年で修得可
		電子情報特別科目A	1			1				他学科や他高専、他大学等で開講する授業科目のうち、教務委員会が指定する授業科目。 指定する科目およびその科目の単位の取扱いについては、教務委員会から提示する。 1～5年で修得可。
		電子情報特別科目B	1				1			
		電子情報特別科目C	1					1		
電子情報特別科目D		2					2			
電子情報特別科目E		2					2			
電子情報特別科目F	2					2				
開設単位合計(9科目)			12							
開設単位合計(50科目)			105							
履修可能単位合計			105							

別表第2
制御情報システム工学科 (平成31年度以降入学者用)

区分1	区分2	授業科目	単位数	1年	2年	3年	4年	5年	備考	
必修科目	基礎科目	基礎電気学Ⅰ	2	2						
		基礎電気学Ⅱ	2		2					
		制御工学基礎	2	2						
		情報リテラシー	2	2						
	専門基礎科目	応用数学Ⅰ	2				2			
		応用数学Ⅱ	2					2		
		応用物理	2				2			
		電気磁気学Ⅰ	2			2				
		電気磁気学Ⅱ	2				2			
		電気回路学Ⅰ	2			2				
		電気回路学Ⅱ	2				2			
		電子回路学Ⅰ	2			2				
		電子回路学Ⅱ	2				2			
		計算機工学Ⅰ	2		2					
		計算機工学Ⅱ	2			2				
		情報処理	4		4					
		プログラミング通論	2			2				
		シーケンス制御	2				2			
		ハードウェア設計論	2				2			
		IoT/組込みシステム基礎論	2				2			
		制御工学Ⅰ	2				2			
		制御工学Ⅱ	2					2		
	計測工学	2				2				
	メカトロニクス工学	2					2			
	IoT/組込みシステム設計	2					2			
	技術者倫理概論	2					2			
	総合科目	制御情報システム工学基礎実習Ⅰ	2	2						
		制御情報システム工学基礎実習Ⅱ	2		2					
		制御情報システム工学実習Ⅰ	4			4				
		制御情報システム工学実習Ⅱ	4				4			
		制御情報システム工学実習Ⅲ	4					4		
	卒業研究	8						8 共通教育必修75単位		
開設単位合計(32科目)			78	8	10	16	22	22	卒業に必要選択単位=167-78-75=14	
選択科目	専門応用科目	信号処理	2				2			
		プログラミング特論	2				2		4年次で2単位以上	
		半導体工学概論	1					1		4年か6年で修得可
		人間工学	2					2		
		AI概論	2					2		
		画像処理工学	2					2		
		音響工学	2					2		
		技術英語Ⅰ	1				1			
		技術英語Ⅱ	1					1		
	開設単位合計(9科目)			15	0	0	0	15		
	(履修可能単位)			15	0	0	0	15		15単位中 8単位以上履修
	特別選択科目	専門科目応用	1					1		専門的資格取得
		キャリアデザイン	1				1			4年後期(3学科共通)
		インターンシップ	1					1		4年か6年で修得可
		電子情報特別科目A	1					1		他学科や他高専、他大学等で開講する授業科目のうち、教務委員会が指定する授業科目。 指定する科目およびその科目の単位の取扱いについては、教務委員会から提示する。 1～5年で修得可。
		電子情報特別科目B	1					1		
		電子情報特別科目C	1					1		
電子情報特別科目D		2					2			
電子情報特別科目E		2					2			
電子情報特別科目F	2					2				
開設単位合計(9科目)			12							
開設単位合計(50科目)			105							
履修可能単位合計			105							

別表第2

知能制御情報工学科

(令和8年度以降入学者用)

区分1	区分2	授業科目	単位数	1年	2年	3年	4年	5年	備考
必修科目	基礎科目	基礎電気学Ⅰ	2	2					
		基礎電気学Ⅱ	2		2				
		工学基礎	2	2					
		計算機工学	2		2				
		情報リテラシー	3	3					
		プログラミング入門	1	1					
		プログラミング	2		2				
		データサイエンスⅠ	1		1				
	データサイエンスⅡ	1		1					
	応用数学	2					2		
	応用物理	2				2			
	電気磁気学Ⅰ	2			2				
	電気磁気学Ⅱ	2				2			
	電気回路学Ⅰ	2			2				
	電気回路学Ⅱ	2				2			
	電子回路学Ⅰ	2			2				
	電子回路学Ⅱ	2				2			
	計算機工学応用	2			2				
	プログラミング応用Ⅰ	2		2					
	プログラミング応用Ⅱ	2			2				
	シーケンス制御	2			2				
	ハードウェア設計論	2					2		
	IoT/組込みシステム基礎論	2				2			
	制御工学Ⅰ	2				2			
	制御工学Ⅱ	2					2		
	計測工学	2					2		
	AⅠ概論	2				2			
	AⅠ応用	2					2	情報探究系科目(CI)	
	福祉人間工学	2				2		情報探究系科目(CI)	
	総合科目	工学基礎演習Ⅰ	1	1					
		工学基礎演習Ⅱ	2		2				
		知能制御情報システム工学実験Ⅰ	4			4			
		知能制御情報システム工学実験Ⅱ	4				4		
		知能制御情報システム工学実験Ⅲ	4					4	
	卒業研究	10						10	
【必修】開設単位小計(35科目)			81	9	12	16	20	24	
選択科目	専門応用科目	信号処理	2				2		
		プログラミング特論	2				2		
		半導体工学概論	1				1		4年または5年で修得可
		技術英語	1				1		4年または5年で修得可
		IoT/組込みシステム設計	2					2	
		画像処理工学	2					2	
		音響工学	2					2	
		符号理論	2				2		情報探究系科目(TE)
		Webコミュニケーション	2					2	情報探究系科目(TE)
		電気通信法規	1					1	情報探究系科目(TE)
		データ解析	2				2		情報探究系科目(HI)
		情報セキュリティ	2					2	情報探究系科目(HI)
	特別選択科目	キャリアデザイン	1				1		
		専門科目応用	1			1			
		インターシップ	1			1			
		アントレプレナーシップチャレンジⅠ	1			1			
		アントレプレナーシップチャレンジⅡ	1			1			
		電子情報特別科目A	1			1			※1
		電子情報特別科目B	1			1			※1
		電子情報特別科目C	1			1			※1
		電子情報特別科目D	2			2			※1
		電子情報特別科目E	2			2			※1
		電子情報特別科目F	2			2			※1
【選択】開設単位小計(23科目)			35					※1	
開設単位合計(58科目)			116						

※1 他学科や他高専、他大学等で開講する授業科目のうち、教務委員会が指定する授業科目。指定する科目およびその科目の単位の取り扱いについては、教務委員会から提示する、「熊本高等専門学校以外の大学等における学修に関する細則」を参照。

別表第2

人間情報システム工学科

(平成31年度～令和7年度入学者用)

区分1	区分2	授業科目	単位数	1年	2年	3年	4年	5年	備考	
必修科目	基礎科目	基礎電気学Ⅰ	2	2						
		基礎電気学Ⅱ	2		2					
		計算機工学Ⅰ	2	2						
		計算機工学Ⅱ	2		2					
	情報リテラシー	2	2							
	専門基礎科目	応用数学Ⅰ	2				2			
		応用数学Ⅱ	2					2		
		応用物理	2				2			
		電気磁気学	2				2			
		電気回路学	2			2				
		電子回路学	2			2				
		組込みシステム	2				2			
		コンピュータアーキテクチャ	2			2				
		人間環境工学	2			2				
		プログラミングⅠ	4		4					
		プログラミングⅡ	4			4				
		数値計算	2				2			
		信号処理	2				2			
		データ構造とアルゴリズム	2				2			
		情報ネットワーク	2				2			
		オペレーティングシステム	2				2			
		システム工学	1					1		
	情報数学	2					2			
	情報理論	2					2			
	情報セキュリティ	1					1			
	技術者倫理概論	2					2			
	総合科目	情報工学基礎演習Ⅰ	2	2						
		情報工学基礎演習Ⅱ	2		2					
		情報工学実験Ⅰ	4			4				
		情報工学実験Ⅱ	4				4			
		情報工学実験Ⅲ	4					4		
	卒業研究	8						8	共通教育必修75単位	
	開設単位合計(32科目)	78	8	10	16	22	22		卒業に必要選択単位=167-78-75=14	
選択科目	専門応用科目	福祉工学	2				2		4年次で2単位以上	
		オブジェクト指向プログラミング	2				2		4年次で2単位以上	
		半導体工学概論	1				1		4年か5年で修得可	
		データベース	2					2		
		数理情報工学	2					2		
		画像・音処理論	2					2		
		ヒューマン情報処理	2					2		
		技術英語Ⅰ	1				1			
		技術英語Ⅱ	1					1		
	開設単位合計(9科目)	15	0	0	0		15			
	(履修可能単位)	15	0	0	0		15	15単位中 10単位以上履修		
	特別選択科目	専門科目応用	1					1	専門的資格取得	
		キャリアデザイン	1				1		4年後期(3学科共通)	
		インターンシップ	1					1	4年か5年で修得可	
電子情報特別科目A		1				1		他学科や他高等、他大学等で開講する授業科目のうち、教務委員会が指定する授業科目。 指定する科目およびその科目の単位の取扱いについては、教務委員会から提示する。 1～5年で修得可。		
電子情報特別科目B		1				1				
電子情報特別科目C		1					1			
電子情報特別科目D		2					2			
電子情報特別科目E	2					2				
開設単位合計(9科目)	12									
開設単位合計(50科目)	106									
履修可能単位合計	106									

別表第2

人間情報システム工学科

(平成31年度以降入学者用)

区分1	区分2	授業科目	単位数	1年	2年	3年	4年	5年	備考	
必修科目	基礎科目	基礎電気学Ⅰ	2	2						
		基礎電気学Ⅱ	2		2					
		計算機工学Ⅰ	2	2						
		計算機工学Ⅱ	2		2					
	情報リテラシー	2	2							
	専門基礎科目	応用数学Ⅰ	2					2		
		応用数学Ⅱ	2						2	
		応用物理	2					2		
		電気磁気学	2					2		
		電気回路学	2				2			
		電子回路学	2				2			
		組込みシステム	2					2		
		コンピュータアーキテクチャ	2				2			
		人間環境工学	2				2			
		プログラミングⅠ	4			4				
		プログラミングⅡ	4				4			
		数値計算	2					2		
		信号処理	2					2		
		データ構造とアルゴリズム	2					2		
		情報ネットワーク	2					2		
		オペレーティングシステム	2					2		
		システム工学	1						1	
	情報数学	2						2		
	情報理論	2						2		
	情報セキュリティ	1						1		
	技術者倫理概論	2						2		
	総合科目	情報工学基礎演習Ⅰ	2	2						
		情報工学基礎演習Ⅱ	2		2					
		情報工学実験Ⅰ	4				4			
		情報工学実験Ⅱ	4					4		
		情報工学実験Ⅲ	4						4	
	卒業研究	8						8	共通教育必修75単位	
	開設単位合計(32科目)	78	8	10	16	22	22		卒業に必要選択単位=167-78-75=14	
選択科目	専門応用科目	福祉工学	2				2		4年次で2単位以上	
		オブジェクト指向プログラミング	2				2		4年次で2単位以上	
		半導体工学概論	1					1	4年か5年で修得可	
		データベース	2					2		
		数理情報工学	2					2		
		画像・音処理論	2					2		
		ヒューマン情報処理	2					2		
		技術英語Ⅰ	1					1		
		技術英語Ⅱ	1						1	
	開設単位合計(9科目)	15	0	0	0		15			
	(履修可能単位)	15	0	0	0		15	15単位中 10単位以上履修		
	特別選択科目	専門科目応用	1					1	専門的資格取得	
		キャリアデザイン	1					1	4年後期(3学科共通)	
		インターンシップ	1					1	4年か5年で修得可	
電子情報特別科目A		1					1	他学科や他高等、他大学等で開講する授業科目のうち、教務委員会が指定する授業科目。 指定する科目およびその科目の単位の取扱いについては、教務委員会から提示する。 1～5年で修得可。		
電子情報特別科目B		1				1				
電子情報特別科目C		1					1			
電子情報特別科目D		2					2			
電子情報特別科目E	2					2				
開設単位合計(9科目)	12									
開設単位合計(50科目)	106									
履修可能単位合計	106									

別表第2

情報工学科

(令和8年度以降入学者用)

区分1	区分2	授業科目	単位数	1年	2年	3年	4年	5年	備考
必修科目	基盤科目	基礎電気学Ⅰ	2	2					
		基礎電気学Ⅱ	2		2				
		工学基礎	2	2					
		計算機工学	2		2				
		情報リテラシー	3	3					
		プログラミング入門	1	1					
		プログラミング	2		2				
		データサイエンスⅠ	1		1				
	データサイエンスⅡ	1		1					
	応用数学	2					2		
	応用物理学	2				2			
	電気回路学	2			2				
	電子回路学	2			2				
	コンピュータアーキテクチャ	2			2				
	情報工学概論	2			2				
	プログラミングⅡ	2		2					
	プログラミングⅢ	2			2				
	プログラミングⅣ	2			2				
	プログラミングⅤ	2				2			
	情報ネットワーク	2				2			
	情報数学	2				2			
	データ構造とアルゴリズム	2				2			
	オペレーティングシステム	2				2			
	信号処理	2				2			
	データ解析	2				2		情報探究系科目(II)	
	情報セキュリティ	2					2	情報探究系科目(II)	
	ソフトウェア工学	2					2		
	知能情報処理	2					2		
	情報システム	2					2		
	数値計算	2					2		
	工学基礎演習Ⅰ	1	1						
	工学基礎演習Ⅱ	2		2					
	情報工学実験Ⅰ	4			4				
	情報工学実験Ⅱ	4				4			
	情報工学実験Ⅲ	4					4		
	卒業研究	10					10		
【必修】開設単位数小計(36科目)			83	9	12	16	20	26	
選択科目	専門応用科目	人間情報学Ⅰ	1				1		
		人間情報学Ⅱ	1				1		
		情報ネットワーク演習	1				1		
		半導体工学概論	1				1		4年または5年で修得可
		技術英語	1				1		
		情報理論Ⅰ	1					1	
		情報理論Ⅱ	1					1	
		組込みシステム	1					1	
		組込みシステム演習	1					1	
		画像処理概論	1					1	
		言語処理概論	1					1	
		符号理論	2				2		情報探究系科目(TE)
		Webコミュニケーション	2					2	情報探究系科目(TE)
		電気通信法規	1					1	情報探究系科目(TE)
	AⅠ応用	2					2	情報探究系科目(CI)	
	福祉人間工学	2				2		情報探究系科目(CI)	
	キャリアデザイン	1				1			
	専門科目応用	1			1				
	インターンシップ	1			1				
	アントレプレナーシップチャレンジⅠ	1			1				
	アントレプレナーシップチャレンジⅡ	1			1				
	電子情報特別科目A	1			1			※1	
	電子情報特別科目B	1			1			※1	
	電子情報特別科目C	1			1			※1	
	電子情報特別科目D	2			2			※1	
	電子情報特別科目E	2			2			※1	
	電子情報特別科目F	2			2			※1	
【選択】開設単位数小計(27科目)			34						
開設単位数合計(63科目)			117						

※1 他学科や旧高専、他大学等で開講する授業科目のうち、教務委員会が指定する授業科目。指定する科目およびその科目の単位の取り扱いについては、教務委員会から提示する、「熊本高等専門学校以外の大学等における学修に関する細則」を参照。

別表第2

機械知能システム工学科

(令和4年度～令和7年度入学者用)

区分1	区分2	授業科目	単位数	1年	2年	3年	4年	5年	備考	
必修科目	基盤科目	工学入門	1	1						
		機械工学概論	1		1					
		科学技術史	1			1				
		製図基礎Ⅰ	1	1						
		製図基礎Ⅱ	1	1						
		機械製図Ⅰ	1		1					
		機械製図Ⅱ	1		1					
		ものづくり実習Ⅰ	4	4						
		ものづくり実習Ⅱ	4		4					
		情報基礎	1	1						
	ネットワーク入門	1	1							
	プログラミング入門	1		1						
	専門基礎科目	情報処理	1		1					
		応用情報処理Ⅰ	1			1				
		応用情報処理Ⅱ	1			1				
		情報技術演習Ⅰ	1				1			
		情報技術演習Ⅱ	1				1			
		力学基礎Ⅰ	1			1				
		力学基礎Ⅱ	1			1				
		応用数学Ⅰ	1				1			
		応用数学Ⅱ	1				1			
		応用物理Ⅰ	1					1		
		応用物理Ⅱ	1					1		
		技術英語	2					2		
		機械工作学	1			1				
		機械材料	2					2		
		材料力学Ⅰ	2				2			
		材料力学Ⅱ	2				2			
		機械力学Ⅰ	2				2			
		機械力学Ⅱ	2				2			
		計算力学Ⅰ	2					2		
		計算力学Ⅱ	2					2		
		熱力学Ⅰ	2				2			
		熱力学Ⅱ	2				2			
		流体力学Ⅰ	2				2			
		流体力学Ⅱ	2				2			
		エネルギー工学Ⅰ	2					2		
		エネルギー工学Ⅱ	2					2		
		基礎電気Ⅰ	1		1					
		基礎電気Ⅱ	1		1					
		電気電子回路ⅠA	1			1				
		電気電子回路ⅠB	1			1				
		電気電子回路ⅡA	1				1			
		電気電子回路ⅡB	1				1			
		計測工学	2					2		
		電気磁気学	2					2		
	メカトロニクス	2					2			
	総合科目	機械設計演習Ⅰ	1			1				
		機械設計演習Ⅱ	1			1				
		機械設計演習Ⅲ	2				2			
		機械知能システム工学実験	2				2			
		進路セミナー	1				1			
		課題研究	4					4		
		卒業研究	10						10	
【必修】開設単位合計(54科目)		91	9	11	12	29	30			
選択科目		専門総合	インターンシップ	1				1		4年または5年で修得可
		実践プロジェクト	5							いずれの学年でも修得可(5単位まで)
	開設単位小計(2科目)	6					1			
	特別選択	専門特別セミナー	60						「熊本高等専門学校以外の大学等における学修に関する細則」で規定する単位数と合わせて60単位を履えないものとする	
	外部単位数	60							「熊本高等専門学校以外の大学等における学修に関する細則」で規定する単位数と合わせて60単位を履えないものとする	
	半専体工学概論					1			4年または5年で修得可	
開設単位小計(2科目)	120									
【選択】開設単位合計(4科目)	126									
開設単位合計(58科目)	217									

別表第2

機械知能システム工学科

(令和4年度以降入学者用)

区分1	区分2	授業科目	単位数	1年	2年	3年	4年	5年	備考	
必修科目	基盤科目	工学入門	1	1						
		機械工学概論	1		1					
		科学技術史	1			1				
		製図基礎Ⅰ	1	1						
		製図基礎Ⅱ	1	1						
		機械製図Ⅰ	1		1					
		機械製図Ⅱ	1		1					
		ものづくり実習Ⅰ	4	4						
		ものづくり実習Ⅱ	4		4					
		情報基礎	1	1						
	ネットワーク入門	1	1							
	プログラミング入門	1		1						
	専門基礎科目	情報処理	1		1					
		応用情報処理Ⅰ	1			1				
		応用情報処理Ⅱ	1			1				
		情報技術演習Ⅰ	1				1			
		情報技術演習Ⅱ	1				1			
		力学基礎Ⅰ	1			1				
		力学基礎Ⅱ	1			1				
		応用数学Ⅰ	1				1			
		応用数学Ⅱ	1				1			
		応用物理Ⅰ	1					1		
		応用物理Ⅱ	1					1		
		技術英語	2					2		
		機械工作学	1			1				
		機械材料	2					2		
		材料力学Ⅰ	2				2			
		材料力学Ⅱ	2				2			
		機械力学Ⅰ	2				2			
		機械力学Ⅱ	2				2			
		計算力学Ⅰ	2					2		
		計算力学Ⅱ	2					2		
		熱力学Ⅰ	2				2			
		熱力学Ⅱ	2				2			
		流体力学Ⅰ	2				2			
		流体力学Ⅱ	2				2			
		エネルギー工学Ⅰ	2					2		
		エネルギー工学Ⅱ	2					2		
		基礎電気Ⅰ	1		1					
		基礎電気Ⅱ	1		1					
		電気電子回路ⅠA	1			1				
		電気電子回路ⅠB	1			1				
		電気電子回路ⅡA	1				1			
		電気電子回路ⅡB	1				1			
		計測工学	2					2		
		電気磁気学	2					2		
	メカトロニクス	2					2			
	総合科目	機械設計演習Ⅰ	1			1				
		機械設計演習Ⅱ	1			1				
		機械設計演習Ⅲ	2				2			
		機械知能システム工学実験	2				2			
		進路セミナー	1				1			
		課題研究	4					4		
		卒業研究	10						10	
【必修】開設単位合計(54科目)		91	9	11	12	29	30			
選択科目		専門総合	インターンシップ	1				1		4年または5年で修得可
		実践プロジェクト	5							いずれの学年でも修得可(5単位まで)
	開設単位小計(2科目)	6					1			
	特別選択	専門特別セミナー	60						「熊本高等専門学校以外の大学等における学修に関する細則」で規定する単位数と合わせて60単位を履えないものとする	
	外部単位数	60							「熊本高等専門学校以外の大学等における学修に関する細則」で規定する単位数と合わせて60単位を履えないものとする	
	半専体工学概論					1			4年または5年で修得可	
開設単位小計(2科目)	120									
【選択】開設単位合計(4科目)	126									
開設単位合計(58科目)	217									

別表第2

機械知能システム工学科(機械知能コース)

(令和8年度以降入学者用)

区分1	区分2	授業科目	単位数	1年	2年	3年	4年	5年	備考
必修科目	基礎科目	工学入門	1	1					
		科学技術史	1			1			
		製図基礎Ⅰ	1	1					
		製図基礎Ⅱ	1	1					
		製図基礎Ⅲ	1		1				
		ものづくり実習Ⅰ	4		4				
		ものづくり実習Ⅱ	4			4			
		情報リテラシー	3	3					
		プログラミング入門	1		1				
		データサイエンスⅠ	1		1				
		データサイエンスⅡ	1			1			
		プログラミング	2			2			
		力学基礎Ⅰ	1			1			
		力学基礎Ⅱ	1			1			
	応用数学	1				1			
	応用物理	1					1		
	技術英語	2					2		
	機械工学	1		1					
	材料学Ⅰ	1					1		
	材料学Ⅱ	1					1		
	材料力学Ⅰ	1				1			
	材料力学Ⅱ	2				2			
	機械力学Ⅰ	1				1			
	機械力学Ⅱ	2				2			
	計算力学Ⅰ	2					2		
	計算力学Ⅱ	2					2		
	熱力学Ⅰ	1				1			
	熱力学Ⅱ	2				2			
	流体力学Ⅰ	1				1			
	流体力学Ⅱ	2				2			
	力学演習Ⅰ	1				1			
	力学演習Ⅱ	1				1			
	エネルギー工学Ⅰ	2					2		
	エネルギー工学Ⅱ	2					2		
	基礎電気Ⅰ	1		1					
	基礎電気Ⅱ	1		1					
	電気回路Ⅰ	1			1				
	電子回路Ⅰ	1				1			
	電子回路Ⅱ	2					2		
	計測工学	2					2		
	電気磁気学	2				2			
	ロボットテクノロジー	2					2		
	マイコン入門	1		1					
	網込みシステム	2				2			
	総合設計Ⅰ	2					2		
	制御工学Ⅰ	1					1		
	制御工学Ⅱ	1					1		
	CAD演習	1	1						
	機械設計演習Ⅰ	1			1				
	機械設計演習Ⅱ	1			1				
	機械設計演習Ⅲ	1				1			
	機械知能システム工学実験	2			2				
	課題研究	4				4			
	卒業研究	10					10		
	キャリアデザイン	1				1			
【必修】開設単位数小計(55科目)	92	7	11	15	26	33			
選択科目	専門必修	半導体工学概論	1				1	4年または5年で修得可	
	専門総合	アントレプレナーシップ実践	2				2		
		インターンシップ	2以内	いずれの学年でも修得可(2単位まで)					
	特別選択	実践プロジェクト	5以内	いずれの学年でも修得可(5単位まで)					
		専門科目応用	2以内	いずれの学年でも修得可(2単位まで)				専門資格取得	
		外部単位A ^{※1}	10以内	いずれの学年でも修得可(10単位まで)					
	外部単位B ^{※1}	10以内	いずれの学年でも修得可(10単位まで)				卒業要件に含めない		
【選択】開設単位数小計(7科目)	32								
開設単位数合計(62科目)	124								

※1 他学科や他大学等、他大学等で開講する授業科目のうち、教務委員会が指定する授業科目。指定する科目およびその科目の単位の取り扱いについては、教務委員会から提示する、「熊本高等専門学校以外の大学等における学修に関する細則」を参照。

別表第2

機械知能システム工学科(機械知能情報コース)

(令和8年度以降入学者用)

区分1	区分2	授業科目	単位数	1年	2年	3年	4年	5年	備考
基礎科目	基礎科目	工学入門	1	1					
		科学技術史	1			1			
		製図基礎Ⅰ	1	1					
		製図基礎Ⅱ	1	1					
		製図基礎Ⅲ	1		1				
		ものづくり実習Ⅰ	4		4				
		ものづくり実習Ⅱ	4			4			
		情報リテラシー	3	3					
		プログラミング入門	1		1				
		データサイエンスⅠ	1		1				
		データサイエンスⅡ	1			1			
		プログラミング	2			2			
		力学基礎Ⅰ	1			1			
		力学基礎Ⅱ	1			1			
		必修科目	専門基礎科目	応用数学	1				1
応用物理	1							1	
技術英語	2							2	
機械工学	1				1				
材料工学	1			1				1	
材料学Ⅱ	1							1	
材料力学Ⅰ	1			1			1		
機械力学Ⅰ	1			1			1		
機械力学Ⅱ	2						2		
計算力学Ⅰ	2							2	
計算力学Ⅱ	2							2	
熱力学Ⅰ	1						1		
流体力学Ⅰ	1						1		
力学演習Ⅰ	1						1		
力学演習Ⅱ	1						1		
基礎電気Ⅰ	1				1				
基礎電気Ⅱ	1				1				
電気回路	1					1			
電子回路Ⅰ	1						1		
電子回路Ⅱ	2							2	
計測工学	2							2	
電気磁気学	2						2		
ロボットテクノロジー	2							2	
マイコン入門	1				1				
組込みシステム	2						2		
総合設計	2							2	
制御工学Ⅰ	1							1	
制御工学Ⅱ	1					1			
ソフトウェア	2				2				
コンピュータシステム	2				2				
情報ネットワーク	2				2				
情報処理技術	2					2			
AI技術応用	2					2			
総合科目	総合科目	CAD演習	1	1					
		機械設計演習Ⅰ	1			1			
		機械設計演習Ⅱ	1			1			
		機械設計演習Ⅲ	1			1			
		機械知能システム工学実験	2			2			
		課題研究	4				4		
		卒業研究	10					10	
		キャリアデザイン	1				1		
		【必修】開設単位小計(55科目)	92	7	11	15	26	33	
		選択科目	専門必修	半導体工学概論	1				1
アントレプレナーシップ実践	2						2		
インターンシップ	2以内								いずれの学年でも修得可(2単位まで)
実践プロジェクト	5以内								いずれの学年でも修得可(5単位まで)
専門科目応用	2以内								いずれの学年でも修得可(2単位まで) 専門資格取得
外部単位A ^{※1}	10以内								いずれの学年でも修得可(10単位まで)
外部単位B ^{※1}	10以内								いずれの学年でも修得可(10単位まで) 卒業要件に含めない
【選択】開設単位小計(7科目)	32								
開設単位合計(62科目)	124								

※1 他学科や他専攻、他大学等で開講する授業科目のうち、教務委員会が指定する授業科目。指定する科目およびその科目の単位の取り扱いについては、教務委員会から提示する、「熊本高等専門学校以外の大学等における学修に関する細則」を参照。

別表第2

建築社会デザイン工学科

(令和4年度～令和7年度入学者用)

区分1	区分2	授業科目	単位数	1年	2年	3年	4年	5年	備考
必修科目	基礎科目	建築社会デザイン工学概論	1	1					
		創造演習	1	1					
		基礎製図Ⅰ	1	1					
		基礎製図Ⅱ	1	1					
		情報基礎	1	1					
	専門基礎科目	ネットワーク入門	1	1					
		プログラミング入門	1		1				
		建築構法	1	1					
		設計製図Ⅰ	1		1				
		設計製図Ⅱ	1		1				
		設計製図Ⅲ	1			1			
		設計製図Ⅳ	1				1		
		測量学及び実習Ⅰ	1	1					
		測量学及び実習Ⅱ	1		1				
		測量学及び実習Ⅲ	1		1				
		建築材料Ⅰ	1		1				
		建築材料Ⅱ	1		1				
		構造力学Ⅰ	1		1				
		構造力学Ⅱ	1			1			
		構造力学Ⅲ	1				1		
		構造力学Ⅳ	2					2	
		都市環境工学	1			1			
		土質工学Ⅰ	1			1			
		土質工学Ⅱ	1			1			
		CAD演習	1		1				
		地形情報処理	1			1			
		応用情報処理	1			1			
		応用数学	1				1		
		応用物理	1				1		
		鋼構造工学Ⅰ	2					2	
		鋼構造工学Ⅱ	2					2	
		技術英語	2					2	
		都市計画Ⅰ	1			1			
		建築設計演習Ⅰ	2				2		
		建築計画Ⅰ	2				2		
		建築計画Ⅱ	2				2		
		建築史Ⅰ	2				2		
		建築環境工学Ⅰ	2				2		
		建築環境工学Ⅱ	2				2		
		建築法規	2				2		
	地盤工学	2				2			
	水理学	2				2			
	鉄筋コンクリート工学Ⅰ	2				2			
	建築設備	2					2		
	施工法Ⅰ	2					2		
	施工法Ⅱ	2					2		
	総合科目	建築社会工学実験Ⅰ	1			1			
		建築社会工学実験Ⅱ	1			1			
		建築社会工学実験Ⅲ	1				1		
		建築社会工学実験Ⅳ	1				1		
		課題研究	2				2		
		卒業研究	10					10	
	遠路セミナー	1				1			
【必修】開設単位小計(53科目)	80	8	9	12	29	22			
選択科目	専門応用科目	建築設計演習Ⅱ	2				2		
		鉄筋コンクリート工学Ⅱ	2				2		
		建築設計演習Ⅲ	2				2		
		建築史Ⅱ	2				2		
		都市計画Ⅱ	2				2		
		防災工学	2				2		
		土木構造設計	2				2		
		河川海岸工学	2				2		
	専門総合	インターンシップ	1				1	4年または5年で修得可	
		実習プロジェクト	5				5	いずれの学年でも修得可(5単位まで)	
	特別選択	開設単位小計(10科目)	22				5	12	
		専門特別セミナー	60					60	
		学部特別セミナー	60					60	
		半導体工学概論	60				1	4年または5年で修得可	
	開設単位小計(2科目)	120							
	【選択】開設単位小計(12科目)	142							
	開設単位合計(65科目)	222							

別表第2

建築社会デザイン工学科

(令和4年度以降入学者用)

区分1	区分2	授業科目	単位数	1年	2年	3年	4年	5年	備考
必修科目	基礎科目	建築社会デザイン工学概論	1	1					
		創造演習	1	1					
		基礎製図Ⅰ	1	1					
		基礎製図Ⅱ	1	1					
		情報基礎	1	1					
	専門基礎科目	ネットワーク入門	1	1					
		プログラミング入門	1		1				
		建築構法	1	1					
		設計製図Ⅰ	1		1				
		設計製図Ⅱ	1		1				
		設計製図Ⅲ	1			1			
		設計製図Ⅳ	1				1		
		測量学及び実習Ⅰ	1	1					
		測量学及び実習Ⅱ	1		1				
		測量学及び実習Ⅲ	1		1				
		建築材料Ⅰ	1		1				
		建築材料Ⅱ	1		1				
		構造力学Ⅰ	1		1				
		構造力学Ⅱ	1			1			
		構造力学Ⅲ	1				1		
		構造力学Ⅳ	2					2	
		都市環境工学	1			1			
		土質工学Ⅰ	1			1			
		土質工学Ⅱ	1			1			
		CAD演習	1		1				
		地形情報処理	1			1			
		応用情報処理	1			1			
		応用数学	1				1		
		応用物理	1				1		
		鋼構造工学Ⅰ	2					2	
		鋼構造工学Ⅱ	2					2	
		技術英語	2					2	
		都市計画Ⅰ	1			1			
		建築設計演習Ⅰ	2				2		
		建築計画Ⅰ	2				2		
		建築計画Ⅱ	2				2		
		建築史Ⅰ	2				2		
		建築環境工学Ⅰ	2				2		
		建築環境工学Ⅱ	2				2		
		建築法規	2				2		
	地盤工学	2				2			
	水理学	2				2			
	鉄筋コンクリート工学Ⅰ	2				2			
	建築設備	2					2		
	施工法Ⅰ	2					2		
	施工法Ⅱ	2					2		
	総合科目	建築社会工学実験Ⅰ	1			1			
		建築社会工学実験Ⅱ	1			1			
		建築社会工学実験Ⅲ	1				1		
		建築社会工学実験Ⅳ	1				1		
		課題研究	2				2		
		卒業研究	10					10	
	遠路セミナー	1				1			
【必修】開設単位小計(53科目)	80	8	9	12	29	22			
選択科目	専門応用科目	建築設計演習Ⅱ	2				2		
		鉄筋コンクリート工学Ⅱ	2				2		
		建築設計演習Ⅲ	2				2		
		建築史Ⅱ	2				2		
		都市計画Ⅱ	2				2		
		防災工学	2				2		
		土木構造設計	2				2		
		河川海岸工学	2				2		
	専門総合	インターンシップ	1				1	4年または5年で修得可	
		実習プロジェクト	5				5	いずれの学年でも修得可(5単位まで)	
	特別選択	開設単位小計(10科目)	22				5	12	
		専門特別セミナー	60					60	
		学部特別セミナー	60					60	
		半導体工学概論	60				1	4年または5年で修得可	
	開設単位小計(2科目)	120							
	【選択】開設単位小計(12科目)	142							
	開設単位合計(65科目)	222							

別表第2
建築社会デザイン工学科(建築土木コース) (令和8年度以降入学者用)

区分1	区分2	授業科目	単位数	1年	2年	3年	4年	5年	備考
必修科目	基礎科目	建築社会デザイン工学概論	1	1					
		基礎製図Ⅰ	1	1					
		基礎製図Ⅱ	1	1					
		情報リテラシー	3	3					
		プログラミング入門	1		1				
		データサイエンスⅠ	1		1				
		データサイエンスⅡ	1			1			
		プログラミング	2			2			
	専門基礎科目	建築構法	1	1					
		設計製図Ⅰ	1		1				
		設計製図Ⅱ	1		1				
		設計製図Ⅲ	1			1			
		測量学及び実習Ⅰ	1	1					
		測量学及び実習Ⅱ	1		1				
		建築材料Ⅰ	1		1				
		建築材料Ⅱ	1		1				
		構造力学Ⅰ	1		1				
		構造力学Ⅱ	1			1			
		構造力学Ⅲ	1			1			
		都市環境工学Ⅰ	1			1			
		都市計画Ⅰ	1			1			
		BIM/CIM概論	1			1			
		土質工学Ⅰ	1			1			
		鉄筋コンクリート工学Ⅰ	2				2		
		建築設計演習Ⅰ	2				2		
		建築計画Ⅰ	2				2		
		建築計画Ⅱ	2				2		
		建築史Ⅰ	2				2		
		建築環境工学Ⅰ	2				2		
		建築環境工学Ⅱ	2				2		
		建築法規Ⅰ	2				2		
		地盤工学Ⅰ	2				2		
水理学Ⅰ	2				2				
総合科目	建築設備Ⅰ	2				2			
	施工法Ⅰ	2				2			
	施工法Ⅱ	2				2			
	施工法Ⅲ	2				2			
	技術英語Ⅰ	2				2			
	構造力学Ⅳ	2				2			
	応用数学Ⅰ	2				2			
	応用物理Ⅰ	2				2			
	鋼構造工学Ⅰ	2				2			
	鋼構造工学Ⅱ	2				2			
	建築社会工学実習Ⅰ	1			1				
	建築社会工学実習Ⅱ	1			1				
建築社会デザイン工学セミナー	1			1					
研究概論	4				4				
卒業研究	10					10			
キャリアデザイン	1				1				
【必修】開設単位数小計(45科目)	82	8	8	13	31	22			
選択科目	専門応用科目	建築設計演習Ⅱ	2				2		
		鉄筋コンクリート工学Ⅱ	2				2		
		土木工学実習Ⅰ	2				2		
		土木工学実習Ⅱ	2				2		
		建築設計演習Ⅲ	2				2		
		建築史Ⅱ	2				2		
		河川海岸工学	2				2		
		都市計画Ⅱ	2				2		
		防災工学	2				2		
		土木構造設計	2				2		
		応用創発	2				2		
		半導体工学概論	1				1	4年または5年で修得可	
	アントレプレナーシップ実践	2				2			
	インターンシップ	2以内					いずれの学年でも修得可(2単位まで)		
	実践プロジェクト	5以内					いずれの学年でも修得可(5単位まで)		
専門科目応用	2以内					いずれの学年でも修得可(2単位まで) 専門資格取得			
外部単位A*	10以内					いずれの学年でも修得可(10単位まで)			
外部単位B*	10以内					いずれの学年でも修得可(10単位まで) 卒業要件に含めない			
【選択】開設単位数小計(15科目)	54								
開設単位数合計(60科目)	136								

※1 他学科や他専攻、他大学等で履修する授業科目のうち、教務委員会が指定する授業科目、指定する科目25.1(7)その科目の単位の取扱いについては、教務委員会から提示する、「他専攻等専攻学校以外の大学等における学修に関する規則」を参照。

別表第2
建築社会デザイン工学科(建築社会情報コース) (令和8年度以降入学者用)

区分1	区分2	授業科目	単位数	1年	2年	3年	4年	5年	備考
必修科目	基礎科目	建築社会デザイン工学概論	1	1					
		基礎製図Ⅰ	1	1					
		基礎製図Ⅱ	1	1					
		情報リテラシー	3	3					
		プログラミング入門	1		1				
		データサイエンスⅠ	1		1				
		データサイエンスⅡ	1			1			
	プログラミング	2			2				
	専門基礎科目	建築構法	1	1					
		設計製図Ⅰ	1		1				
		設計製図Ⅱ	1		1				
		設計製図Ⅲ	1			1			
		測量学及び実習Ⅰ	1	1					
		測量学及び実習Ⅱ	1		1				
		建築材料Ⅰ	1		1				
		建築材料Ⅱ	1		1				
		構造力学Ⅰ	1		1				
		構造力学Ⅱ	1			1			
		構造力学Ⅲ	1			1			
		都市環境工学Ⅰ	1			1			
		都市計画Ⅰ	1			1			
		BIM/CM概論	1			1			
		土質工学Ⅰ	1			1			
		鉄筋コンクリート工学Ⅰ	2				2		
		建築設計演習Ⅰ	2				2		
		建築計画Ⅰ	2				2		
		建築計画Ⅱ	2				2		
		建築史Ⅰ	2				2		
		建築環境工学Ⅰ	2				2		
		建築環境工学Ⅱ	2				2		
		建築法規Ⅰ	2				2		
		地盤工学Ⅰ	2				2		
		水理学Ⅰ	2				2		
		建築設備Ⅰ	2					2	
		施工法Ⅰ	2					2	
		施工法Ⅱ	2					2	
		技術英語Ⅰ	2					2	
		ソフトウェア	2				2		
		コンピュータシステム	2				2		
		情報ネットワーク	2				2		
		情報処理技術	2					2	
	AI技術応用	2					2		
	総合科目	建築社会工学実験Ⅰ	1			1			
		建築社会工学実験Ⅱ	1			1			
		建築社会デザイン工学セミナー	1			1			
探究研究Ⅰ		4				4			
卒業研究Ⅰ		10					10		
キャリアデザイン	1				1				
【必修】開設単位数小計(45科目)			82	8	8	13	31	22	
選択科目	専門応用科目	建築設計演習Ⅱ	2				2		
		鉄筋コンクリート工学Ⅱ	2				2		
		土木工学実験Ⅰ	2				2		
		土木工学実験Ⅱ	2					2	
		建築設計演習Ⅲ	2					2	
		建築史Ⅱ	2					2	
		河川沿岸工学	2					2	
		都市計画Ⅱ	2					2	
		防災工学	2					2	
		土木構造設計	2					2	
		応用創発	2					2	
		生涯体工学概論	1				1		4年または5年で修得可
	専門総合	アントレプレナーシップ実践	2				2		
		インターンシップ	2以内						いずれの学年でも修得可(2単位まで)
		実践プロジェクト	5以内						いずれの学年でも修得可(5単位まで)
	特別選択	専門科目応用	2以内						専門資格取得
		外部単位A*	10以内						いずれの学年でも修得可(10単位まで)
		外部単位B*	10以内						いずれの学年でも修得可(10単位まで)
【選択】開設単位数小計(18科目)			54						
開設単位数合計(66科目)			136						

※1他学科・他専修、他大学等で履修する授業科目のうち、教務委員会が指定する授業科目、指定する科目およびその科目の単位の取り扱いについては、教務委員会から提示する、「他専修等専攻学校以外の大学等における学修に関する規則」を参照。

別表第2

生物化学システム工学科

(令和4年度～令和7年度入学者用)

区分1	区分2	授業科目	単位数	1年	2年	3年	4年	5年	備考	
必修科目	基礎科目	生物化学システム工学概論	1	1						
		化学演習	1	1						
		無機化学基礎	1	1						
		有機化学基礎	1	1						
		物理化学Ⅰ	2		2					
		分析化学Ⅰ	1		1					
		生物Ⅰ	2	2						
		生物Ⅱ	2		2					
		生物化学実験Ⅰ	2		2					
		情報基礎	1	1						
		ネットワーク入門	1	1						
		プログラミング入門	1		1					
		専門基礎科目	化学工学	2			2			
			物理化学Ⅱ	1			1			
	物理化学Ⅲ		1			1				
	物理化学Ⅳ		2			2				
	有機化学Ⅰ		1			1				
	有機化学Ⅱ		2			2				
	分析化学Ⅱ		1			1				
	分析化学Ⅲ		2			2				
	生化学Ⅰ		1	1						
	生化学Ⅱ		1		1					
	生化学Ⅲ		2			2				
	細胞生物学		2			2				
	微生物学		2			2				
	分子生物学Ⅰ		1			1				
	分子生物学Ⅱ		2			2				
	発酵工学Ⅰ		1			1				
	発酵工学Ⅱ		2			2				
	生物化学工学		2				2			
	情報処理		1	1						
	応用情報処理Ⅰ		1		1					
	応用情報処理Ⅱ		1		1					
	電気電子工学		1			1				
	情報工学		2				2			
	生命情報概論	2				2				
	応用数学	2			2					
	応用物理Ⅰ	2				2				
	応用物理Ⅱ	2				2				
	技術英語	2				2				
	環境科学	2				2				
	安全工学	2				2				
	総合科目	生物化学実験Ⅱ	4			4				
		生物化学実験Ⅲ	4			4				
		課題研究	4			4				
		卒業研究	10				10			
		進路セミナー	1			1				
【必修】開設単位小計(47科目)	87	8	10	14	29	26				
選択科目	専門応用科目	食品学概論	2				2			
		材料化学	2				2			
		医薬品工学概論	2				2			
		分離工学	2				2			
		細胞工学	2				2			
		半導体工学	2				2			
	専門総合	制御システム	2				2			
		インターンシップ	1			1		4年または5年で修得可		
	特別選択	実践プロジェクト	5	いずれの学年でも修得可(5単位まで)		2	14			
		開設単位小計(9科目)	20			2	14			
		専門特別セミナー	60	いずれの学年でも修得可(60単位まで)		「熊本高等専門学校以外の大学等における学修に関する細則」で設定する単位数と合わせて60単位を越えないものとする				
【選択】開設単位小計(11科目)	外部単位	60	いずれの学年でも修得可(60単位まで)		「熊本高等専門学校以外の大学等における学修に関する細則」で設定する単位数と合わせて60単位を越えないものとする					
	半導体工学概論	1			1		4年または5年で修得可			
	開設単位小計(2科目)	120								
	開設単位小計(11科目)	140								
開設単位合計(58科目)	227									

別表第2

生物化学システム工学科

(令和4年度以降入学者用)

区分1	区分2	授業科目	単位数	1年	2年	3年	4年	5年	備考	
必修科目	基礎科目	生物化学システム工学概論	1	1						
		化学演習	1	1						
		無機化学基礎	1	1						
		有機化学基礎	1	1						
		物理化学Ⅰ	2		2					
		分析化学Ⅰ	1		1					
		生物Ⅰ	2	2						
		生物Ⅱ	2		2					
		生物化学実験Ⅰ	2		2					
		情報基礎	1	1						
		ネットワーク入門	1	1						
		プログラミング入門	1		1					
		専門基礎科目	化学工学	2			2			
			物理化学Ⅱ	1			1			
	物理化学Ⅲ		1			1				
	物理化学Ⅳ		2			2				
	有機化学Ⅰ		1			1				
	有機化学Ⅱ		2			2				
	分析化学Ⅱ		1			1				
	分析化学Ⅲ		2			2				
	生化学Ⅰ		1	1						
	生化学Ⅱ		1		1					
	生化学Ⅲ		2			2				
	細胞生物学		2			2				
	微生物学		2			2				
	分子生物学Ⅰ		1			1				
	分子生物学Ⅱ		2			2				
	発酵工学Ⅰ		1			1				
	発酵工学Ⅱ		2			2				
	生物化学工学		2				2			
	情報処理		1	1						
	応用情報処理Ⅰ		1		1					
	応用情報処理Ⅱ		1		1					
	電気電子工学		1			1				
	情報工学		2				2			
	生命情報概論	2				2				
	応用数学	2				2				
	応用物理Ⅰ	2				2				
	応用物理Ⅱ	2				2				
	技術英語	2				2				
	環境科学	2				2				
	安全工学	2				2				
	総合科目	生物化学実験Ⅱ	4			4				
		生物化学実験Ⅲ	4			4				
		課題研究	4			4				
		卒業研究	10				10			
		進路セミナー	1			1				
【必修】開設単位小計(47科目)	87	8	10	14	29	26				
選択科目	専門応用科目	食品学概論	2				2			
		材料化学	2				2			
		医薬品工学概論	2				2			
		分離工学	2				2			
		細胞工学	2				2			
		半導体工学	2				2			
	専門総合	制御システム	2				2			
		インターンシップ	1			1		4年または5年で修得可		
	特別選択	実践プロジェクト	5	いずれの学年でも修得可(5単位まで)		2	14			
		開設単位小計(9科目)	20			2	14			
		専門特別セミナー	60	いずれの学年でも修得可(60単位まで)		「熊本高等専門学校以外の大学等における学修に関する細則」で設定する単位数と合わせて60単位を越えないものとする				
【選択】開設単位小計(11科目)	外部単位	60	いずれの学年でも修得可(60単位まで)		「熊本高等専門学校以外の大学等における学修に関する細則」で設定する単位数と合わせて60単位を越えないものとする					
	半導体工学概論	1			1		4年または5年で修得可			
	開設単位小計(2科目)	120								
	開設単位小計(11科目)	140								
開設単位合計(58科目)	227									

別表第2

生物化学システム工学科(生物工学コース)

(令和8年度以降入学者用)

区分1	区分2	授業科目	単位数	1年	2年	3年	4年	5年	備考
必修科目	基礎科目	無機化学基礎	1	1					
		有機化学基礎	1	1					
		物理化学基礎	2		2				
		分析化学基礎	1		1				
		生化学基礎	1		1				
		生物学Ⅰ	2	2					
		生物学Ⅱ	2		2				
		生物化学実験Ⅰ	2		2				
		情報リテラシー	3	3					
		プログラミング入門	1		1				
		データサイエンスⅠ	1		1				
		データサイエンスⅡ	1			1			
	プログラミング	2			2				
	専門基礎科目	生化学Ⅰ	1			1			
		生化学Ⅱ	1			1			
		細胞生物学	2			2			
		微生物学Ⅰ	1			1			
		微生物学Ⅱ	2				2		
		分子生物学	2				2		
		遺伝工学Ⅰ	2					2	
		発酵工学Ⅰ	2				2		
		発酵工学Ⅱ	2					2	
		生物化学工学	2					2	
		化学工学Ⅰ	2				2		
		化学工学Ⅱ	2					2	
		物理化学Ⅰ	2				2		
		物理化学Ⅱ	2				2		
		量子化学	2					2	
		無機化学	2					2	
		有機化学Ⅰ	2				2		
		有機化学Ⅱ	2				2		
		高分子化学	2					2	
		分析化学Ⅰ	1			1			
		分析化学Ⅱ	1			1			
		機器分析	2					2	
		生命情報概論	2					2	
		英語読解	2					2	
	総合科目	生物化学実験Ⅱ	4			4			
		生物化学実験Ⅲ	4				4		
		課題研究	4				4		
		卒業研究	10					10	
		キャリアデザイン	1				1		
【必修】開設単位小計(42科目)			85	7	10	14	25	30	
選択科目	専門応用科目	医薬品工学概論	2					2	
		分離工学	2					2	
		細胞工学	2					2	
		電気化学	2				2		4年または5年で修得可
		ソフトウェア	2				2		
		コンピュータシステム	2				2		
		情報ネットワーク	2				2		
		情報処理技術	2					2	
		AI技術応用	2					2	
		半導体工学概論	1				1		4年または5年で修得可
	専門総合	アントレプレナーシップ実践	2				2		
		インターンシップ	2以内		いずれの学年でも修得可(2単位まで)				
		実践プロジェクト	5以内		いずれの学年でも修得可(5単位まで)				
		専門科目応用	2以内		いずれの学年でも修得可(2単位まで)				専門資格取得
		外部単位A ^{※1}	10以内		いずれの学年でも修得可(10単位まで)				
		外部単位B ^{※1}	10以内		いずれの学年でも修得可(10単位まで)				卒業要件に含めない
【選択】開設単位小計(16科目)			50						
開設単位合計(58科目)			135						

※1 他学科や他高等、他大学等で開講する授業科目のうち、教務委員会が指定する授業科目。指定する科目およびその科目の単位の取り扱いについては、教務委員会から提示する、「熊本高等専門学校以外の大学等における学修に関する細則」を参照。

別表第2

生物化学システム工学科(生物化学情報コース) (令和8年度以降入学者用)

区分1	区分2	授業科目	単位数	1年	2年	3年	4年	5年	備考
必修科目	基礎科目	無機化学基礎	1	1					
		有機化学基礎	1	1					
		物理化学基礎	2		2				
		分析化学基礎	1		1				
		生化学基礎	1		1				
		生物学Ⅰ	2	2					
		生物学Ⅱ	2		2				
		生物化学実験Ⅰ	2		2				
		情報リテラシー	3	3					
		プログラミング入門	1		1				
		データサイエンスⅠ	1		1				
		データサイエンスⅡ	1			1			
	プログラミング	2			2				
	専門基礎科目	生化学Ⅰ	1			1			
		生化学Ⅱ	1			1			
		細胞生物学	2			2			
		微生物学Ⅰ	1			1			
		微生物学Ⅱ	2				2		
		分子生物学	2				2		
		発酵工学Ⅰ	2				2		
		生物化学工学	2					2	
		化学工学Ⅰ	2				2		
		物理化学Ⅰ	2				2		
		量子化学	2					2	
		無機化学	2					2	
		有機化学Ⅰ	2				2		
		高分子化学	2					2	
		分析化学Ⅰ	1			1			
		分析化学Ⅱ	1				1		
		機器分析	2					2	
		ソフトウェア	2				2		
		コンピュータシステム	2				2		
		情報ネットワーク	2				2		
	情報処理技術	2					2		
	AI技術応用	2					2		
	生命情報概論	2					2		
	英語読書	2					2		
	総合科目	生物化学実験Ⅱ	4			4			
		生物化学実験Ⅲ	4				4		
		課題研究	4				4		
		卒業研究	10					10	
	キャリアデザイン	1				1			
【必修】開設単位小計(42科目)			86	7	10	14	27	28	
選択科目	専門応用科目	物理化学Ⅱ	2				2		
		有機化学Ⅱ	2				2		
		化学工学Ⅱ	2					2	
		発酵工学Ⅱ	2					2	
		遺伝子工学	2					2	
		医薬品工学概論	2					2	
		分離工学	2					2	
		細胞工学	2					2	
		電気化学	2				2		4年または5年で修得可
		半導体工学概論	1				1		4年または5年で修得可
	専門総合	アントレプレナーシップ実践	2				2		
		インターンシップ	2以内		いずれの学年でも修得可(2単位まで)				
	特別選択	実践プロジェクト	5以内		いずれの学年でも修得可(5単位まで)				
		専門科目応用	2以内		いずれの学年でも修得可(2単位まで)				専門資格取得
		外部単位A [*]	10以内		いずれの学年でも修得可(10単位まで)				
	外部単位B [*]	10以内		いずれの学年でも修得可(10単位まで)				卒業要件に含めない	
【選択】開設単位小計(16科目)			50						
開設単位合計(58科目)			136						

※1 他学科や他高専、他大学等で開講する授業科目のうち、教務委員会が指定する授業科目。指定する科目およびその科目の単位の取り扱いについては、教務委員会から提示する、「熊本高等専門学校以外の大学等における学修に関する細則」を参照。