令和2年度実施 選択的評価事項に係る評価 評価報告書

久留米工業高等専門学校

令和3年3月

独立行政法人大学改革支援・学位授与機構

目 次

| 独立 | ご行政法人大学改革支援・学位授与機構が実施した選択的評価事項に係る評価について・・・ | i |
|----|--|---|
| I | 選択的評価事項に係る評価結果・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ | 1 |
| I | 選択的評価事項の評価・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ | 2 |
| | 選択的評価事項B 地域貢献活動等の状況 ・・・・・・・・・・・・・・・・・ | 2 |
| | | |
| <参 | 考> ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ | 5 |
| i | 現況及び特徴(対象高等専門学校から提出された自己評価書から転載) ・・・・・・・・ | 7 |
| ii | 目的(対象高等専門学校から提出された自己評価書から転載) ・・・・・・・・・・・・ | 9 |

独立行政法人大学改革支援・学位授与機構が実施した選択的評価事項に係る評価について

1 評価の目的

独立行政法人大学改革支援・学位授与機構(以下「機構」という。)の実施する認証評価は、高等専門学校の正規課程における教育活動を中心として高等専門学校の教育研究活動等の総合的な状況を評価するものですが、高等専門学校にとって研究活動は、教育活動とともに主要な活動の一つであり、さらに高等専門学校は、社会の一員として、地域社会、産業界と連携・交流を図るなど、教育、研究の両面にわたって知的資産を社会に還元することが求められており、実際にそのような活動が広く行われています。

そこで機構では、「評価結果を高等専門学校にフィードバックすることにより、高等専門学校の教育研究活動等の改善・向上に役立てること」、「高等専門学校の教育研究活動等の状況を社会に示すことにより、広く国民の理解と支持が得られるよう支援・促進していくこと」という評価の目的に鑑み、各高等専門学校の個性の伸長に資するよう、高等専門学校評価基準とは別に、高等専門学校の多様な活動状況を評価するため、「研究活動の状況」(選択的評価事項A)と「地域貢献活動等の状況」(選択的評価事項B)の二つの選択的評価事項を設定し、高等専門学校の求めに応じて、これらの事項に関わる活動状況について評価を実施しました。

2 評価のスケジュール

機構は、国・公・私立高等専門学校の関係者に対し、高等専門学校機関別認証評価の仕組み、評価方法等についての説明会、自己評価書の作成方法等について研修を実施した上で、高等専門学校からの申請を受け付け、自己評価書の提出を受けた後、評価を開始しました。

自己評価書提出後の評価は、次のとおり実施しました。

※ 令和2年度においては、新型コロナウイルス感染症拡大の影響を受けて、令和2年6月末の自己評価書提出期限を8月末まで延長し、また新型コロナウイルス感染症拡大防止の観点から、オンラインで実地調査を実施することとし、高等専門学校機関別認証評価委員会において、通常実施している実地調査と同等の調査であることを確認しました。

- 2年9月 書面調査の実施
 - 10月 評価部会(注1)の開催(書面調査による分析結果の整理、訪問調査での確認事項及 (では)が問調査での役割分担の決定)
 - 11月 | 運営小委員会 (注2) の開催 (各評価部会間の横断的な事項の調整)
 - 12月 オンラインによる訪問調査の実施(書面調査では確認できなかった事項等を中心に対象高等専門学校の状況を調査)
- 3年1月 | 評価部会の開催 (評価結果 (原案) の作成)
 - 2月 評価委員会(注3)の開催(評価結果(案)の取りまとめ) 評価結果(案)を対象高等専門学校に通知
 - 3月 | 評価委員会の開催 (評価結果の確定)
 - (注1) 評価部会・・・・・高等専門学校機関別認証評価委員会評価部会
 - (注2) 運営小委員会・・・高等専門学校機関別認証評価委員会運営小委員会
 - (注3) 評価委員会・・・・高等専門学校機関別認証評価委員会

久留米工業高等専門学校

3 高等専門学校機関別認証評価委員会委員及び専門委員(令和3年3月現在)

(1) 高等専門学校機関別認証評価委員会

荒 井 幸 代 千葉大学教授

荒 金 善 裕 元 東京都立産業技術高等専門学校長

有 信 睦 弘 東京大学大学執行役・副学長

大 島 ま り 東京大学教授

鎌 土 重 晴 長岡技術科学大学理事・副学長

萱 島 信 子 国際協力機構理事

○京 谷 美代子 元 株式会社 FUJITSU ユニバーシティエグゼクティブプランナ

黒 田 孝 春 長岡技術科学大学特任教授

田 中 英 一 名古屋大学名誉教授

永 澤 茂 長岡技術科学大学教授

新 田 保 次 元 鈴鹿工業高等専門学校長

飛 原 英 治 大学改革支援・学位授与機構特任教授

福富洋志
放送大学特任教授・神奈川学習センター所長/横浜国立大学名誉教授

◎武 藤 睦 治 長岡技術科学大学名誉教授

村 田 圭 治 近畿大学工業高等専門学校長

森 野 数 博 前 呉工業高等専門学校長

山口周大学改革支援・学位授与機構特任教授

山 本 進 一 豊橋技術科学大学理事・副学長

※ ◎は委員長、○は副委員長

(2) 高等専門学校機関別認証評価委員会運営小委員会

荒 井 幸 代 千葉大学教授

田 中 英 一 名古屋大学名誉教授

土屋

佐

大学改革支援・学位授与機構特任教授

◎飛 原 英 治 大学改革支援・学位授与機構特任教授

福富洋志
放送大学特任教授・神奈川学習センター所長/横浜国立大学名誉教授

〇光 田 好 孝 大学改革支援・学位授与機構教授

森 野 数 博 前 呉工業高等専門学校長

※ ◎は主査、○は副主査

(3) 高等専門学校機関別認証評価委員会評価部会

(第1部会)

○荒 井 幸 代 千葉大学教授

李 盛 姫 サレジオ工業高等専門学校准教授

梅 本 敏 孝 大阪府立大学工業高等専門学校教授

江 口 忠 臣 明石工業高等専門学校教授・副校長

岡 山 正 人 広島商船高等専門学校教授・副校長(評価担当)・流通情報工学科長

◎田 中 英 一 名古屋大学名誉教授

土屋俊大学改革支援・学位授与機構特任教授

楡 井 雅 巳 長野工業高等専門学校教授・副校長(専攻科長)

飛 原 英 治 大学改革支援・学位授与機構特任教授

光 田 好 孝 大学改革支援・学位授与機構教授

緑 川 猛 彦 福島工業高等専門学校教授・副校長

※ ◎は部会長、○は副部会長

(第2部会)

石 田 依 子 大島商船高等専門学校教授・学生主事(副校長)

伊藤浩之 秋田工業高等専門学校教授・専攻科長

小 林 正 幸 有明工業高等専門学校教授

齊 藤 公 博 近畿大学工業高等専門学校教授

鹿 間 共 一 香川高等専門学校教授

土 屋 俊 大学改革支援・学位授与機構特任教授

西 野 精 一 阿南工業高等専門学校教授

早瀬伸樹 新居浜工業高等専門学校教授・副校長

飛 原 英 治 大学改革支援・学位授与機構特任教授

○福 富 洋 志 放送大学特任教授・神奈川学習センター所長/横浜国立大学名誉教授

光 田 好 孝 大学改革支援・学位授与機構教授

◎森 野 数 博 前 呉工業高等専門学校長

※ ◎は部会長、○は副部会長

4 本評価報告書の内容

(1)「I 選択的評価事項に係る評価結果」

「 I 選択的評価事項に係る評価結果」では、選択的評価事項Bについて、対象高等専門学校 (以下「対象校」という。)が自ら定めた評価事項に関する目的の達成状況について記述していま す。

また、その目的に照らして、「優れた点」、「改善を要する点」がある場合には、それらの中から主なものを抽出し、上記結果と併せて記述しています。

(2) 「Ⅱ 選択的評価事項の評価」

「II 選択的評価事項の評価」では、対象校が自ら定めた評価事項に関する目的の達成状況等を以下の4段階で示す「評価結果」及び、その「評価結果の根拠・理由」を記述しています。加えて、取組が優れていると判断される場合や、改善の必要が認められる場合には、それらを「優れた点」及び「改善を要する点」として記述しています。

<選択的評価事項の評価結果を示す記述>

- 目的の達成状況が非常に優れている。
- ・ 目的の達成状況が良好である。
- 目的の達成状況がおおむね良好である。
- ・ 目的の達成状況が不十分である。
- (※ 評価結果の確定前に対象校に通知した評価結果 (案) の内容等に対し、意見の申立てがあった場合には、「Ⅲ 意見の申立て及びその対応」として、当該申立ての内容を転載するとともに、その対応を記述することとしています。)

(3)「参考」

「参考」では、対象校から提出された自己評価書に記載されている「i 現況及び特徴」、「ii 目的」を転載しています。

5 本評価報告書の公表

本報告書は、対象校及びその設置者に提供します。また、対象校全ての評価結果を取りまとめ、「令和 2年度選択的評価事項に係る評価実施結果報告」として、ウェブサイト(https://www.niad.ac.jp/)への掲載等により、広く社会に公表します。

その際、自己評価書(根拠として提出された資料・データ等を含む。)も併せて公表し、その書面調査 で確認できなかったものの、訪問調査において確認ができた内容については、本評価報告書の該当箇所 の後ろにアスタリスク*を付しています(一文の全体の場合は句点の後ろ)。

I 選択的評価事項に係る評価結果

久留米工業高等専門学校は、大学改革支援・学位授与機構が定める「選択的評価事項B 地域貢献活動等の状況」において、目的の達成状況が良好である。

当該選択的評価事項Bにおける主な優れた点として、次のことが挙げられる。

○ 産学民連携テクノセンターを中心として、平成27年度から令和元年度の5年間で、小中学生向けの公開講座としてこども工作教室を41件、社会人向け公開講座を15件実施しており、その満足度が90%を超えているほか、次世代科学技術を担う人材の発掘・育成を目的として、「ジュニアドクター育成塾」の採択事業である「高専ハカセ塾」を開催しており、その受講生は国立研究開発法人科学技術振興機構主催の「サイエンスカンファレンス2019」でプレゼンテーション賞を受賞するなど、成果を上げている。

Ⅱ 選択的評価事項ごとの評価

選択的評価事項B 地域貢献活動等の状況

評価の視点

B-1 高等専門学校の地域貢献活動等に関する目的等に照らして、地域貢献活動が適切に行われ、 活動の成果が認められていること。

観点

- B-1-① 地域貢献活動等に関する目的、基本方針、目標等が適切に定められているか。
- B-1-2 地域貢献活動等の目的等に照らして、活動が計画的に実施されているか。
- B-1-③ 地域貢献活動等の実績や活動参加者等の満足度等から判断して、目的に沿った活動の成果が認められるか。
- B-1-4 地域貢献活動等に関する問題点を把握し、改善を図っていくための体制が整備され、機能しているか。

【評価結果】

目的の達成状況が良好である。

(評価結果の根拠・理由)

評価の視点B-1

地域貢献活動等に関する目的、基本方針、目標等として、「久留米工業高等専門学校における地域連携活動の目的と基本方針」を定めている。

地域貢献活動等の目的等に照らして、産学民連携テクノセンター運営委員会において、社会連携に関する事項に関し、産業支援部門、地域連携部門、人材育成部門、知的財産部門ごとに活動計画を定めるなど、地域貢献活動等の方針を策定している。*

この方針に基づき、令和元年度は地域の教育機関との連携として小学生、中学生を対象としたこども工作教室5件、久留米市内の5高等教育機関による高等教育コンソーシアム久留米に参加し、公開講座4件を実施しているほか、当校と地域産業界との連携及び交流を深める拠点であるテクノネット久留米に参画し、研究活動発表や共同研究を行っている。また、次世代科学技術を担う人材の発掘・育成を目的として「ジュニアドクター育成塾」の採択事業である「高専ハカセ塾」を開催している。*

地域貢献活動等の実績や活動参加者の満足度等については、平成27年度から令和元年度の5年間で小中学生向けの公開講座としてこども工作教室を41件、社会人向け公開講座を15件実施しており、その満足度が90%を超えているほか、「高専ハカセ塾」の受講生が国立研究開発法人科学技術振興機構主催の「サイエンスカンファレンス2019」でプレゼンテーション賞を受賞するなど、成果を上げている。*

地域貢献活動等について、問題点を把握し、それを改善に結び付けるための体制を「久留米工業高等専門学校産学民連携テクノセンター規則」に基づき整備している。

これらのことから、高等専門学校の地域貢献活動等に関する目的等に照らして、地域貢献活動が行われ、活動の成果が認められていると判断する。

以上の内容を総合し、「目的の達成状況が良好である。」と判断する。

【優れた点】

○ 産学民連携テクノセンターを中心として、平成27年度から令和元年度の5年間で、小中学生向けの公開講座としてこども工作教室を41件、社会人向け公開講座を15件実施しており、その満足度が90%を超えているほか、次世代科学技術を担う人材の発掘・育成を目的として、「ジュニアドクター育成塾」の採択事業である「高専ハカセ塾」を開催しており、その受講生は国立研究開発法人科学技術振興機構主催の「サイエンスカンファレンス2019」でプレゼンテーション賞を受賞するなど、成果を上げている。*

【改善を要する点】

○ 地域貢献活動の問題点を把握した結果、改善を行う取組は十分とはいえない。(観点B-1-④)

く参 考>

i 現況及び特徴(対象高等専門学校から提出された自己評価書から転載)

1 現況

- (1) 高等専門学校名 久留米工業高等専門学校
- (2) 所在地 福岡県久留米市
- (3) 学科等の構成

準学士課程:機械工学科、電気電子工学科、制御情報工学科、生物応用化学科、材料システム工学科 専攻科課程:機械・電気システム工学専攻、物質工学専攻

(4) 認証評価以外の第三者評価等の状況

特例適用専攻科(専攻名:機械・電気システム工学専攻、物質工学専攻) JABEE認定プログラム(専攻名:機械・電気システム工学専攻、物質工学専攻)

(5) 学生数及び教員数 (令和2年5月1日現在)

学生数:1145人、教員数:専任教員75人、助手数:0人

2 特徴

久留米工業高等専門学校(以下「本校」という。)は、旧制久留米高等工業学校(昭和14年設置、昭和19年 久留米工業専門学校に改称)に淵源を発しており、筑後川のほとりの自然環境豊かな 10 万㎡ (約3万坪)のキ ャンパスを有している。昭和 26 年の久留米工業専門学校の閉校にともない、九州大学教養部第二分校(昭和 24 年設置、昭和30年廃止)と九州大学生産科学研究所(昭和24年附置、昭和34年移転)が併設された。その後、 我が国経済の高度成長に伴う産業界の強い要望を受け、久留米工業短期大学(昭和33年設立、昭和41年閉学) と久留米工業短期大学附属工業高等学校(昭和 36 年設立、昭和 39 年廃止)が併設され、現在の高等専門学校 (昭和37年第1期校設立。以下「高専」という。)のモデルとなった。さらに、昭和39年4月の本校設立と同 時に、久留米工業短期大学附属工業高等学校の在校生が 2~4 年生に転入し、全国高専に先駆けて卒業生を輩出 することとなった。すなわち、旧制を含めた 80 年の歴史をもっているのが本校の特徴の一つである。旧制久留 米高等工業学校設立当初からの卒業生は1万名を超え、多くの卒業生が産業界の多業種各部門の中核の技術者と して活躍している。平成5年には専攻科が設置され、学位授与機構に申請することにより工学士の称号を得るこ とができるようになった。平成 16 年には、全国国立高専が独立行政法人国立高等専門学校機構として束ねられ、 スケールメリットを生かした運営ができるようになった。昭和39年の設立時は、機械工学科2学級、電気工学 科、工業化学科、金属工学科各1学級の4学科5学級であったが、社会背景や産業構造の変化に合わせ、改組・ 改名を行ってきた。昭和 62 年に金属工学科を材料工学科に改組した。全国高専のなかで材料系の学科を有する のは、本校のほか、仙台高専(名取)、鈴鹿高専、新居浜高専の3高専のみであり、材料分野の技術者を輩出す ることにより、産業界の根強い要請に応えている。平成3年には、機械工学科2学級のうち1学級を制御情報工 学科に、平成8年には、工業化学科を生物応用化学科に改組した。また、平成13年には、電気工学科を電気電 子工学科に、平成29年には材料工学科を材料システム工学科に名称変更した。

本校の教育理念は、「自立の精神と創造性に富み、広い視野と豊かな心を兼ね備えた、社会に貢献できる技術者の育成」である。この教育理念のもと、工学の基礎学力の育成と質の高い専門教育に力を入れており、低学年のうちから実験・実習を重視し、多くの実験・実習を行うことで、より実践的な技術者を育成している。さらに、一般教養科目、一般文科・理科教員による4年生を対象としたリベラルアーツ特論による学生の学科横断や他学科の専門教員が担当する学科横断科目などによって、広い視野と豊かな心を兼ね備えた技術者となるための素養を涵養している。また、準学士課程での短期インターンシップや工場見学旅行、専攻科課程における約3週間にわたる専攻科インターンシップを実施し、創造性や広い視野を育み、社会に貢献できる技術者を育成している。専攻科課程の教育目的は、先端技術や高度情報化に対応でき、創造的研究開発能力を持つとともに国際化に対

久留米工業高等専門学校

応できる実践的・創造的技術者を育成することである。そのために、先端工学特論や創造工学実験等による先端研究への感受性や創造性を伸ばす教育を行っている。この他、創造的研究開発能力を育成するために、専攻科課程では文部科学省「大学との連携教育プログラム」の認定を受け、令和5年度より九州大学とともに従来の高専から大学編入型教育とは異なる学生教育を実施することとしている。その概要は、九州大学および高専間の連携にて教員研究者マッチングを実施し、両研究者の協力の下に行う学生の教育・研究指導に加え、関連企業を交えた課題抽出を行い、かつICT知能を専門分野に融合させる研究指向型の人材育成プログラムである。この他、先端技術や高度情報化に対応できる技術者を育成するために久留米大学や早稲田大学等の国内大学との連携も行っている。さらには、国際化に対応できる技術者を育成するために海外大学との協定締結や海外派遣事業を進めている。近年、協定締結に基づき、タイのキングモンクット工科大学ラカバン校、シンガポールのポリテクニックから多数の学生を短期留学生として受け入れている。前者とは、前者情報学部修士課程1年と本校専攻科2年とに同時在籍し、1年間で修士を取得できる学士/修士並行プログラムの合意覚書も交わしている。

一方で、本校では他高専と比して学生の自主性を尊重した教育を行っている。高専祭、音楽祭などの学校行事は学生会が主体となって運営している。また、体育、文化並びに技術活動などのクラブ活動にも力を入れている。これまで複数の体育系クラブが全国高専体育大会で優勝し、文化系クラブや技術活動などにおいても、ロボットコンテスト、プログラミングコンテスト、全日本飛行ロボットコンテストあるいは英語スピーチコンテストなどの大会において輝かしい成果を上げるなど、学生の人格の陶冶の一助となっている。

さらに、平成12年に産学民連携推進センター(平成22年産学民連携テクノセンターに改称)を設立し、「地域社会への貢献」の一環として、地域産業の技術開発や技術教育の振興を図っている。平成24年9月には、その外部支援組織として産学民連携推進会「テクノネット久留米」を設立し、共同研究を中心とした産学連携事業にも積極的に取り組んでいる。近年では、久留米工業大学・九州大学工学系部局・久留米大学との間において連携・協力及び覚書を締結し、モノづくり人材の育成・共同研究の推進・地域連携の促進等の活動を展開している。全国高専の教育にも貢献している。「高専教育の質保証」の根幹となるモデルコアカリキュラムの整備、およびそれに準拠したシラバスの作成とカリキュラムマネジメントを担う高専Webシラバスシステムの運用を平成28年度より担当し、各高専におけるシステムの運用支援、高等専門学校機構の教育構想のシステムへの反映、使いやすいシステムへの改善等を通じて、全国高専を牽引している。

ii 目的(対象高等専門学校から提出された自己評価書から転載)

久留米工業高等専門学校の使命

本校は、教育基本法の精神にのっとり、及び学校教育法に基づいて、工業に関する専門教育を授け、産業の興隆 及び文化の発展に貢献しうる学力と知識を兼ね備えた技術者を育成することを使命とする。また、専攻科課程に おいては、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使命とする。

(久留米工業高等専門学校学則第1条及び第46条)

1. 教育理念

「自立の精神と創造性に富み、広い視野と豊かな心を兼ね備えた、社会に貢献できる技術者の育成」

2. 準学士課程

教育目的: (1) 自立の精神と創造性に富み (2) 広い視野と豊かな心を兼ね備え

(3) 社会に貢献できる実践的、創造的技術者を育成する。

教育目標: (1) 広い視野と豊かな心の涵養 (2) 数学、自然科学、情報処理に関する基礎能力の育成

- (3) 専門に関する基礎知識と技術の修得 (4) 問題を分析し、解決する能力の育成
- (5) 自ら学び、工夫する能力の育成 (6) コミュニケーション能力の育成

3. 専攻科課程

教育目的: (1) 先端技術及び高度情報化に対応でき (2) 創造的研究開発能力を持ち

(3) 国際化に対応できる実践的、創造的技術者を育成する。

教育目標: 各学科に対応した JABEE 技術者教育プログラムの学習・教育目標とする。

4. 学科ごとの教育目的・目標

本校では上記の教育理念、教育目的を具現化するために、以下に掲げる学科ごとに独自の教育目的・目標を定める。

機械工学科

教育目的:ものづくりの精神を基本とし、機械技術者としての基礎能力や専門技術を修得し、創造性豊かで国際的視野に立った実践的技術者を育成します。

教育目標:機械技術者としての素養を備え、

- ・材料強度 ・機械力学 ・設計製図・生産加工 ・制御、情報 ・熱、流体
- ・機械工学に関連した周辺技術
- の基礎的な知識、技術を修得し、それらを活用できる能力を養成します。

電気電子工学科

教育目的:先端技術であるエレクトロニクスと ICT、およびこれらを支える電気エネルギーの専門知識を修得し、高度情報通信社会に貢献できる実践的、創造的電気電子技術者を育成します。

教育目標:電気電子技術者としての素養を備え、

- ・エレクトロニクス ・情報通信技術(ICT) ・電気エネルギー、パワーエレクトロニクス
- ・電気電子工学に関連した周辺技術

に関する専門知識と技術を修得し、それらを総合的に活用できる能力を養成します。

制御情報工学科

教育目的:制御、情報を中心とした幅広い専門知識を修得し、広い視野と豊かな創造性を備え、さまざまな産業分野において活躍できる実践的能力に優れた技術者を育成します。

久留米工業高等専門学校

教育目標:メカトロニクスや情報の分野で活躍できる技術者になるために必要な、

- ・メカトロニクス、コンピューター制御 ・情報工学、通信ネットワーク
- ・制御情報工学に関連した周辺技術
- の基礎的な知識、技術を修得し、それらを活用できる能力を養成します。

生物応用化学科

教育目的:化学工業、バイオ工業に必要な基礎・専門知識および技術者素養を修得し、個別の知識を複合化して使いこなし、社会に貢献できる実践的・創造的技術者を育成します。

教育目標:化学工業、バイオ工業に必要な専門知識、豊富な実験技術を修得し、環境に配慮し、技術者倫理を 守って、それらを課題解決および企画立案に活用できる能力を養成します。

(両コース共通)・化学、生物の基礎 ・化学工学、環境工学 ・情報リテラシー・技術者素養

(応用化学コース)・有機化学、高分子化学 ・ポリマー工学 ・機能性有機材料

(生物化学コース)・生物有機化学 ・バイオプロセス工学 ・遺伝子細胞工学

材料システム工学科

教育目的:ものづくりの基礎となる工業材料の開発・設計・製造から利用、その後の寿命による破壊、リサイクルまでの材料に関する一連の専門知識を身につけ、社会の発展に貢献できる技術者を育成します。

教育目標:金属、セラミックス、高分子材料などに関する次にあげる基礎的な知識や技術を修得し、それらを活用できる能力を養成します。

- ・構造、性質、機能
- ・製造プロセス、加工、リサイクルに関する技術
- 設計、解析、評価
- ・材材料工学に関連した周辺知識
- 5. 本校の教育方針

上記の教育理念、教育目的を達成するために、具体的には、次のような教育方法をとっている。

- (1) 数学や物理など、工学の基礎学力の充実
- (2) 系統的な教育課程による質の高い専門教育
- (3) 実験、実習、卒業研究指導を多く取り入れた実践的な技術教育
- (4) 一般科目の充実による人間性の涵養とコミュニケーション能力の育成
- (5) 学生の自主性を重視した基本ルールや倫理観の教育
- (6) 学生会及び体育・文化・技術クラブを通しての自主的な課外活動の奨励
- (7) 好奇心をもって自分の頭で考え、工夫する力の養成

さらに、専攻科課程では、次のような教育の特色をもたせている。

- (1) 少人数の学生定員で充実した教育研究環境と学会発表の奨励
- (2) 準学士課程との継続性を重視した教育
- (3) 長期にわたるインターンシップの実施
- (4) 学士号の取得と大学院進学

(令和元年度学校要覧 P6~P9、 久留米工業高等専門学校ホームページ http://www.kurume-nct.ac.jp/info)