

学部・研究科等の教育に関する現況分析結果

1.	国際学部	教育 1-1
2.	国際学研究科	教育 2-1
3.	教育学部	教育 3-1
4.	教育学研究科	教育 4-1
5.	工学部	教育 5-1
6.	工学研究科	教育 6-1
7.	農学部	教育 7-1
8.	農学研究科	教育 8-1

国際学部

I	教育水準	.....	教育 1-2
II	質の向上度	.....	教育 1-4

I 教育水準（分析項目ごとの水準及び判断理由）

1. 教育の実施体制

期待される水準にある

[判断理由]

「基本的組織の編成」については、国際社会学科及び国際文化学科の2学科体制の下、地球社会形成研究講座、国際社会交流研究講座、地球文化形成研究講座及び国際文化交流研究講座の4講座が設置され、計38名の教員が配置されている。国際社会学科では、諸国家・地域で起こる社会事象を学ぶ体制にある。国際文化学科では、異文化間の交流と相互理解に寄与する基礎理論と比較文化研究の方法を学ぶ体制となっているなどの相応な取組を行っていることから、期待される水準にあると判断される。

「教育内容、教育方法の改善に向けて取り組む体制」については、運営会議、FD専門委員会、学部教務委員会の連携によって教育内容及び教育方法の改善が図られているなどの相応な取組を行っていることから、期待される水準にあると判断される。

以上の点について、国際学部の目的・特徴を踏まえつつ総合的に勘案した結果、教育の実施体制は、国際学部が想定している関係者の「期待される水準にある」と判断される。

2. 教育内容

期待される水準にある

[判断理由]

「教育課程の編成」については、教育課程は、学部基礎科目、学科基礎科目、選択科目、演習及び実験・実習科目から編成されており、なかでも実践的能力育成のため教員と学生が授業計画・実施を協働する参加型授業科目が設置されているなどの相応な取組を行っていることから、期待される水準にあると判断される。

「学生や社会からの要請への対応」については、二つの学科の基礎となる理論の習得、並びに、実践的外国語運用能力や実践的国際貢献能力の養成を目指している。また、国際ビジネス、国際貢献や地域の国際化への対応で即戦力となる人材の養成に対応が図られているなどの相応な取組を行っていることから、期待される水準にあると判断される。

以上の点について、国際学部の目的・特徴を踏まえつつ総合的に勘案した結果、教育内容は、国際学部が想定している関係者の「期待される水準にある」と判断される。

3. 教育方法

期待される水準にある

[判断理由]

「授業形態の組合せと学習指導法の工夫」については、講義型の授業だけでなく参加型授業科目を設けている。卒論についてはその準備演習を含め1年半にわたって継続した指導を受ける体制となっているなどの相応な取組を行っていることから、期待される水準にあると判断される。

「主体的な学習を促す取組」については、学習・研究の基礎的態度の形成を目指して初期セミナーAを必修としているほか、専門科目の演習、実験、実習において学生の自主的な発表、討論、調査及びレポート作成を重視し、調査結果の発表や議論を奨励している。また、交換留学制度などの充実も行っているなどの相応な取組を行っていることから、期待される水準にあると判断される。

以上の点について、国際学部の目的・特徴を踏まえつつ総合的に勘案した結果、教育方法は、国際学部が想定している関係者の「期待される水準にある」と判断される。

4. 学業の成果

期待される水準にある

[判断理由]

「学生が身に付けた学力や資質・能力」については、学生が当該学部で学び得た学力や能力は、海外を含む大学院進学、海外的業務、語学を活かした教育分野などへの就職に実績として現れているなどの相応な成果があることから、期待される水準にあると判断される。

「学業の成果に関する学生の評価」については、授業評価アンケートの結果では、学生の授業満足度は5点満点中4.1点であり、自由記述からも学部が目指す能力についての習得がなされた事例が見られることから、期待される水準にあると判断される。

以上の点について国際学部の目的・特徴を踏まえつつ総合的に勘案した結果、学業の成果は、国際学部が想定している関係者の「期待される水準にある」と判断される。

5. 進路・就職の状況

期待される水準にある

[判断理由]

「卒業（修了）後の進路の状況」については、平成19年度の卒業生118名のうち、90名が就職、12名が進学している。コミュニケーション能力を活用しようとする志向性が認められるなどの相応な成果があることから、期待される水準にあると判断される。

「関係者からの評価」については、卒業生30名を対象としたアンケートにおいて、実践的国際地域貢献能力や、実践的外国語運用・コミュニケーション能力に関する肯定的回答が多いなどの相応な成果があることから、期待される水準にあると判断される。

以上の点について、国際学部の目的・特徴を踏まえつつ総合的に勘案した結果、進路・就職の状況は、国際学部が想定している関係者の「期待される水準にある」と判断される。

II 質の向上度

1. 質の向上度

相応に改善、向上している

当該組織から示された事例は5件であり、そのすべてが、「大きく改善、向上している、または、高い質（水準）を維持している」または「相応に改善、向上している」と判断された。

国際学研究科

I	教育水準	.....	教育 2-2
II	質の向上度	.....	教育 2-4

I 教育水準（分析項目ごとの水準及び判断理由）

1. 教育の実施体制

期待される水準にある

[判断理由]

「基本的組織の編成」については、国際学研究科は、大学院博士前期課程においては国際社会研究専攻、国際文化研究専攻及び国際交流研究専攻の3専攻、博士後期課程においては国際学研究専攻の1専攻によって構成されており、博士前期課程36名、博士後期課程33名の教員組織によって構成されているなどの相応な取組を行っていることから、期待される水準にあると判断される。

「教育内容、教育方法の改善に向けて取り組む体制」については、博士前期課程では運営会議、博士後期課程では運営部会が改善案を検討し、研究科委員会が具体的な方針を決定するという体制が取られているなどの相応な取組を行っていることから、期待される水準にあると判断される。

以上の点について、国際学研究科の目的・特徴を踏まえつつ総合的に勘案した結果、教育の実施体制は、国際学研究科が想定している関係者の「期待される水準にある」と判断される。

2. 教育内容

期待される水準にある

[判断理由]

「教育課程の編成」については、博士前期課程では連鎖的交流空間における経済、政治、社会、文化のシステムの構造と機能に着目した教育課程の編成になっている。博士後期課程では基礎演習、基盤研究、リサーチ演習、臨地研究と特別研究を経て博士論文を提出する編成になっているなどの相応な取組を行っていることから、期待される水準にあると判断される。

「学生や社会からの要請への対応」については、国際分野で即戦力となる人材の要請に応じて、国際学総合研究A、Bという科目を設置し、学際的・総合的アプローチを身につけさせている。この科目は社会の要請に応じて、サテライト公開授業として市民に公開している。またフィールドワーク実習を設置して調査分析能力を涵養している。さらに国際分野の専門職で活動しようとする学生や社会人の要請に応じて、平成19年4月に博士後期課

程を設置したなどの相応な取組を行っていることから、期待される水準にあると判断される。

以上の点について、国際学研究科の目的・特徴を踏まえつつ総合的に勘案した結果、教育内容は、国際学研究科が想定している関係者の「期待される水準にある」と判断される。

3. 教育方法

期待される水準にある

[判断理由]

「授業形態の組合せと学習指導法の工夫」については、講義、演習、実習など多様な授業科目の開講形態、複数指導体制、社会人学生に配慮した夜間、土日の開講など柔軟な教育方法を取っているなどの相応な取組を行っていることから、期待される水準にあると判断される。

「主体的な学習を促す取組」については、シラバスの整備により主体的学習を促す情報を提供し、「国際学臨地研究」を必修化して海外での調査研究を促進しているなどの相応な取組を行っていることから、期待される水準にあると判断される。

以上の点について、国際学研究科の目的・特徴を踏まえつつ総合的に勘案した結果、教育方法は、国際学研究科が想定している関係者の「期待される水準にある」と判断される。

4. 学業の成果

期待される水準にある

[判断理由]

「学生が身に付けた学力や資質・能力」については、修士論文の完成に向けた研究の過程で、学生は異文化理解や多文化共生、市民レベルでの国際交流、国際貢献といった事柄を体得し、その成果を論文に結実させているなどの相応な成果があることから、期待される水準にあると判断される。

「学業の成果に関する学生の評価」については、平成19年2月に修士論文を提出した学生に対し実施されたアンケートによると、8割以上の学生が国際学の知識や考え方が向上したと答えているなどの相応な成果があることから、期待される水準にあると判断される。

以上の点について、国際学研究科の目的・特徴を踏まえつつ総合的に勘案した結果、学業の成果は、国際学研究科が想定している関係者の「期待される水準にある」と判断される。

る。

5. 進路・就職の状況

期待される水準にある

[判断理由]

「卒業（修了）後の進路の状況」については、平成 19 年度においては就職希望者 15 名全員が就職している。また進学者は 6 名である。社会人入学者もキャリアアップして修了している者が多いなどの相応な成果があることから、期待される水準にあると判断される。

「関係者からの評価」については、平成 19 年 10 月に修了生に対し実施したアンケートで、日本語教育をめぐる問題理解、国際開発援助についての知識が役立っている等高い評価を得ているなどの相応な成果があることから、期待される水準にあると判断される。

以上の点について、国際学研究科の目的・特徴を踏まえつつ総合的に勘案した結果、進路・就職の状況は、国際学研究科が想定している関係者の「期待される水準にある」と判断される。

II 質の向上度

1. 質の向上度

相応に改善、向上している

当該組織から示された事例は 6 件であり、そのすべてが、「大きく改善、向上している、または、高い質（水準）を維持している」または「相応に改善、向上している」と判断された。

教育学部

I	教育水準	.....	教育 3-2
II	質の向上度	.....	教育 3-4

I 教育水準（分析項目ごとの水準及び判断理由）

1. 教育の実施体制

期待される水準にある

[判断理由]

「基本的組織の編成」については、教育学部は学校教育教員養成課程、生涯教育課程、環境教育課程の3課程から構成され、附属学校の教員が、教育実習の指導や学部授業の实地指導講師として協力し、授業の充実に寄与しているなどの相応な取組を行っていることから、期待される水準にあると判断される。

「教育内容、教育方法の改善に向けて取り組む体制」については、学部長の下におかれている運営会議が教育内容の基本事項について検討し、学部に教育実践推進室、教育実践運営委員会、教科等専門科目検討チーム、カリキュラム改革検討チーム、就職支援室を設置して、教育実習の検討、教科専門科目・教科教育科目の内容の検討、教職カリキュラム関連の改革検討を行っている。これらの組織の委員は数年間交代せずに継続して委員を務め、教育課題に対して戦略的に対応できるようにしている。さらに教員養成の改善のために宇都宮大学教員養成連絡協議会を設置し、県内の教育関係者と教員養成について懇談を行い、その結果を教育内容の見直しに生かしている。また、平成17年度・平成18年度には文部科学省資質の高い教員養成推進プログラム（教員養成GP）が採択され、その実践を通して授業改革を行った実績があるなどの相応な取組を行っていることから、期待される水準にあると判断される。

以上の点について、教育学部の目的・特徴を踏まえつつ総合的に勘案した結果、教育の実施体制は、教育学部が想定している関係者の「期待される水準にある」と判断される。

2. 教育内容

期待される水準にある

[判断理由]

「教育課程の編成」については、学校教育教員養成課程では共通教育科目、学部共通科目、課程共通科目Ⅰ、課程共通科目Ⅱ、課程選択科目、及び専攻専門科目の133単位で構成され、教育実習や教育実践インターンシップ等の実践活動をカリキュラムに取り入れている。またすべての校種の免許状が取れるように編成に工夫をしている。生涯教育課程と環境教育課程は卒業要件単位を124単位として、それぞれの専攻の専門的知識を習得させ

らようになっている。各授業のシラバスは、印刷版及びウェブサイト版で学生に周知しているなどの相応な取組を行っていることから、期待される水準にあると判断される。

「学生や社会からの要請への対応」については、教育学部は学校現場のニーズに応え、実践的指導力のある教員の養成に力を入れ、そのために学部教員が附属学校に出向き教育実習生の指導に当たっているほか、公立学校における実習でも研究授業に立ち会っている。また平成18年度から教育実践インターンシップが導入されているなどの相応な取組を行っていることから、期待される水準にあると判断される。

以上の点について、教育学部の目的・特徴を踏まえつつ総合的に勘案した結果、教育内容は、教育学部が想定している関係者の「期待される水準にある」と判断される。

3. 教育方法

期待される水準にある

[判断理由]

「授業形態の組合せと学習指導法の工夫」については、教員養成課程においては実践的指導力の養成に力を入れ、教師入門、教育実習Ⅰ、教育実習Ⅱ、教育実習Ⅲを組み合わせで効果の出る工夫がなされている。また少人数教育に努め、ティーチング・アシスタント(TA)を活用して個別指導を目指している。実践的指導力の養成においては教育実習やそれに関係する教育活動を1年次から4年次にかけて配置し、一貫した学習指導体制を採っているなどの相応な取組を行っていることから、期待される水準にあると判断される。

「主体的な学習を促す取組」については、入学時の履修ガイダンスにおいて履修モデルを示し、4年間の見通しを持って履修計画を立てるように指導し、「初期セミナーB」においては学習習慣を形成するように導いている。1学期に履修登録できる単位数を24単位以内に制限(例外規定あり)し、そのことによって授業を受ける準備や復習ができるように配慮しているなどの相応な取組を行っていることから、期待される水準にあると判断される。

以上の点について、教育学部の目的・特徴を踏まえつつ総合的に勘案した結果、教育方法は、教育学部が想定している関係者の「期待される水準にある」と判断される。

4. 学業の成果

期待される水準にある

[判断理由]

「学生が身に付けた学力や資質・能力」については、卒業要件単位数 133 単位を 2 割上回る 160 単位以上を取得して卒業する者が全体の 43.8%いる（平成 18 年度卒業生）などの相応な成果があることから、期待される水準にあると判断される。

「学業の成果に関する学生の評価」については、「学生の授業評価報告書」から引用されており、それによると「授業内容の質問事項」と「教員養成における評価の質問事項」については 5 点満点で平成 16 年度以降漸増の傾向にあり、平成 18 年度では 4 以上の評価得点を得ているなどの相応な成果があることから、期待される水準にあると判断される。

以上の点について、教育学部の目的・特徴を踏まえつつ総合的に勘案した結果、学業の成果は、教育学部が想定している関係者の「期待される水準にある」と判断される。

5. 進路・就職の状況

期待される水準にある

[判断理由]

「卒業（修了）後の進路の状況」については、就職率は年度によって内定率や就職率の呼称が採られているが、全般的には 90%前後で推移している。学校教育教員養成課程卒業者の就職した者のうち教職への就職率はおおむね 5 割を超えているほか、公務員に採用されたり、企業に就職しているなどの相応な成果があることから、期待される水準にあると判断される。

「関係者からの評価」については、教員養成課程の卒業者の主たる進路である栃木県内の教育関係者に対する聞き取り調査の結果、近年の諸問題に対する対応力が不十分であるとの指摘もあるが、卒業生には教科専門の力があり、まじめであるとの評価を受けているなどの相応な成果があることから、期待される水準にあると判断される。

以上の点について、教育学部の目的・特徴を踏まえつつ総合的に勘案した結果、進路・就職の状況は、教育学部が想定している関係者の「期待される水準にある」と判断される。

II 質の向上度

1. 質の向上度

相応に改善、向上している

当該組織から示された事例は2件であり、そのすべてが、「大きく改善、向上している、または、高い質（水準）を維持している」または「相応に改善、向上している」と判断された。

教育学研究科

I	教育水準	.....	教育 4-2
II	質の向上度	.....	教育 4-4

I 教育水準（分析項目ごとの水準及び判断理由）

1. 教育の実施体制

期待される水準にある

[判断理由]

「基本的組織の編成」については、教育学研究科は4専攻(学校教育、教科教育、カリキュラム開発学、特別支援教育)から構成され、その中の教科教育専攻は10専修を含んでいる。2学年を合わせた学生現員数は、定員に対して適切であるなどの相応な取組を行っていることから、期待される水準にあると判断される。

「教育内容、教育方法の改善に向けて取り組む体制」については、教育内容や教育方法の改善は、教育学研究科長の下に置かれている運営会議において基本方針が検討される。その実務は、教務委員会が中心になって取り組み、ファカルティ・ディベロップメント(FD)は運営会議が学習会を開催するなどして実施されている。県内の教育関係者とは、宇都宮大学教員養成連携協議会を組織し、そこで懇談を行い、その結果を教育内容の見直しに生かしていることなど、全体として改善に向けての取組、努力がなされていると判断されるなどの相応な取組を行っていることから、期待される水準にあると判断される。

以上の点について、教育学研究科の目的・特徴を踏まえつつ総合的に勘案した結果、教育の実施体制は、教育学研究科が想定している関係者の「期待される水準にある」と判断される。

2. 教育内容

期待される水準にある

[判断理由]

「教育課程の編成」については、根拠資料は明瞭ではないものの、教育学研究科は、学生の実践的指導力を高めることを目指しており、特にカリキュラム開発専攻においてはカリキュラム開発・経営に関する科目、カリキュラム構成特論、各種の教材開発・評価演習等のカリキュラム実験に関する科目を開講して、教育現場のニーズに応えようとしており、全体として努力を向うことができるなどの相応な取組を行っていることから、期待される水準にあると判断される。

「学生や社会からの要請への対応」については、教育学研究科は現職教員の再教育にも取り組み、実践的な指導力の育成に努めてきているが長期履修制度によりそれを容易にし、

またカリキュラム開発専攻は、働きながら履修できるように現職者のニーズに直接に応えるカリキュラム構成になっているなどの相応な取組を行っていることから、期待される水準にあると判断される。

以上の点について、教育学研究科の目的・特徴を踏まえつつ総合的に勘案した結果、教育内容は、教育学研究科が想定している関係者の「期待される水準にある」と判断される。

3. 教育方法

期待される水準にある

[判断理由]

「授業形態の組合せと学習指導法の工夫」については、教育学研究科での授業は5名以下での個別的な指導が行われている。学生の研究指導と論文指導では、主任指導教員1名と副指導教員1名の複数指導体制が採られている。またカリキュラム開発専攻においては教材開発・教科演習においてはいくつかの専門分野の教員が共同担当しているなどの相応な取組を行っていることから、期待される水準にあると判断される。

「主体的な学習を促す取組」については、シラバスによって授業内容を周知し、主体的な学習を促すなどの相応な取組を行っていることから、期待される水準にあると判断される。

以上の点について、教育学研究科の目的・特徴を踏まえつつ総合的に勘案した結果、教育方法は、教育学研究科が想定している関係者の「期待される水準にある」と判断される。

4. 学業の成果

期待される水準にある

[判断理由]

「学生が身に付けた学力や資質・能力」については、修了者の多くが修了要件を上回る単位を取得している。また学生の研究の多くが教育実践センター紀要等に掲載されており、学会発表が活発に行われているなどの相応な成果があることから、期待される水準にあると判断される。

「学業の成果に関する学生の評価」については、少人数授業が多いためにアンケート形式による学生の授業評価は行わず、授業内外で不断に学生の意見を取り入れて授業改善に取り組んでいるなどの相応な成果があることから、期待される水準にあると判断される。

以上の点について、教育学研究科の目的・特徴を踏まえつつ総合的に勘案した結果、学業の成果は、教育学研究科が想定している関係者の「期待される水準にある」と判断される。

5. 進路・就職の状況

期待される水準にある

[判断理由]

「卒業（修了）後の進路の状況」については、平成 16 年度から平成 18 年度の修了者についてみると、その 33%から 55%が教職に就いているほか、企業へ就職し、公務員になるなどの相応な成果があることから、期待される水準にあると判断される。

「関係者からの評価」については、教育学研究科修了生の主たる進路である栃木県内の教育関係者に対して行った聞き取り調査の結果、近年の教育現場における諸問題に対する対応が不十分な面があるとの指摘もあるが、教科専門の力があり、まじめであるとの評価を受けているなどの相応な成果があることから、期待される水準にあると判断される。

以上の点について、教育学研究科の目的・特徴を踏まえつつ総合的に勘案した結果、進路・就職の状況は、教育学研究科が想定している関係者の「期待される水準にある」と判断される。

II 質の向上度

1. 質の向上度

相応に改善、向上している

当該組織から示された事例は 2 件であり、そのすべてが、「大きく改善、向上している、または、高い質（水準）を維持している」または「相応に改善、向上している」と判断された。

工学部

I	教育水準	.....	教育 5-2
II	質の向上度	.....	教育 5-5

I 教育水準（分析項目ごとの水準及び判断理由）

1. 教育の実施体制

期待される水準にある

[判断理由]

「基本的組織の編成」については、当該学部は5学科と、附属ものづくり創成工学センターから構成されている。また、大学院工学研究科専任教員並びに全学組織である地域共生研究開発センター、機器分析センター、オプティクス教育研究センター、附属図書館が当該学部の教育研究に積極的に参画している。共通教育に関しては、全学組織である共通教育センターの共通教育連絡会に、初期教育、外国語、社会科学、自然科学等の分科会が組織されており、全教員が分散して所属し、各分野の教育に当たっている。また、学部の運営に関しては、教授会、工学部企画戦略会議、学科長会議をはじめとする各種委員会及び工学部技術部が教育・研究の支援を行うなどの相応な取組を行っていることから、期待される水準にあると判断される。

「教育内容、教育方法の改善に向けて取り組む体制」については、教育目標達成のための適切な組織と人材配置、及び工学部共通教育、学科カリキュラム、全学共通教育の内容の企画、検討、実施のための組織が存在し、活発に活動している。工学部の教育活動については、学内外の意見を幅広く聴取する機会を積極的に設け、ものづくり創造教育、キャリア教育に注力するなどの相応な取組を行っていることから、期待される水準にあると判断される。

以上の点について、工学部の目的・特徴を踏まえつつ総合的に勘案した結果、教育の実施体制は、工学部が想定している関係者の「期待される水準にある」と判断される。

2. 教育内容

期待される水準にある

[判断理由]

「教育課程の編成」については、授業科目は初期導入科目、リテラシー教育科目、教養教育科目、専門教育科目に区分されている。まず、入学直後の1年次に、学問に対する動機付けと自主学習能力の向上を目指し、全学科で初期教育科目を実施している。リテラシー教育科目は現代の学生に求められるリテラシーを習得するためのもので、国際コミュニケーションリテラシー、健康リテラシー、情報リテラシー、に関する科目を必修科目とし

て開講するなどの相応な取組を行っていることから、期待される水準にあると判断される。

「学生や社会からの要請への対応」については、「ものづくり」に対する社会の要請に応えるために、平成14年度より共通専門基礎科目「創成工学実践」を開講し、全学科の必修とした。自主性、創造性、独創性、問題解決意欲、グループ活動、プレゼンテーション能力を高めることを目指し、当該科目はプロブレム・ベースド・ラーニング（PBL）授業形式を取り入れるなどの相応な取組を行っていることから、期待される水準にあると判断される。

以上の点について、工学部の目的・特徴を踏まえつつ総合的に勘案した結果、教育内容は、工学部が想定している関係者の「期待される水準にある」と判断される。

3. 教育方法

期待される水準にある

[判断理由]

「授業形態の組合せと学習指導法の工夫」については、講義科目だけではなく演習や実験、実習等の授業形態を多く取り入れたカリキュラム編成がなされている。初期導入科目として「初期セミナー」、英語、数学等を対象にして、10～20名あるいは20～40名程度の少人数教育がなされている。また、授業形態の多様化に伴って、プロジェクター、AV機器等を導入し、ウェブ上で利用する授業支援システム Moodle が利用されている。また、本学部の特徴である「ものづくり」をテーマにした「創成工学実践」等学生の自主性や創造性を重んじた教育指導を行うなどの相応な取組を行っていることから、期待される水準にあると判断される。

「主体的な学習を促す取組」については、授業の予習や復習等の時間外学習を促進し、学生の自主性を育成することに力を入れている。オフィスアワーやインターネットを利用した学生の質問等への対応を各教員レベルで行うなどの相応な取組を行っていることから、期待される水準にあると判断される。

以上の点について、工学部の目的・特徴を踏まえつつ総合的に勘案した結果、教育方法は、工学部が想定している関係者の「期待される水準にある」と判断される。

4. 学業の成果

期待される水準にある

[判断理由]

「学生が身に付けた学力や資質・能力」については、学力や資質・能力を進級状況から検討すると、4年次に必修科目として課している卒業研究の効果を上げるため、共通教育関係科目と専門基礎科目の単位修得を中心とする履修要件を設けている。97%の学生がすべての単位を取得し学士を授与されている。7割以上の学生が卒業研究履修、3割程度が留年している。留年または退学する約3%の学生に対して、平成14年度から学生の保証人に成績表の通知を行い、その結果退学者が減少しているなどの相応な成果があることから、期待される水準にあると判断される。

「学業の成果に関する学生の評価」については、平成17年度及び平成18年度の卒業生アンケートの結果によれば、授業の満足度について全体では「満足・やや満足」を合わせて30%程度である。これに普通まで含めると80%程度である。また、研究指導については「満足・やや満足」を合わせて60~70%であり、これに「普通」も含めると80%を超える。また、教室における授業に比べて、研究室における指導の方が学生の満足度が大きいなどの相応な成果があることから、期待される水準にあると判断される。

以上の点について、工学部の目的・特徴を踏まえつつ総合的に勘案した結果、学業の成果は、工学部が想定している関係者の「期待される水準にある」と判断される。

5. 進路・就職の状況

期待される水準にある

[判断理由]

「卒業（修了）後の進路の状況」については、卒業（修了）後の進路は進学と就職に分けられるが、学部全体として、法人化後は進学率が50%を超え進学者数が就職者数を上回っている。就職者の70%以上が製造業、情報通信業、建設業、及び情報関連のサービス業に就職している。就職先を地域別に見ると、大企業が集まっている関東地方に就職するものがほぼ80%を占めている。また、東北地方への就職は約8%であり、就職率は就職希望者の90%を超えているなどの相応な成果があることから、期待される水準にあると判断される。

「関係者からの評価」については、工学部では、大学院と工学部・工学研究科教育運営協議会を設置し、社会で活躍している卒業生を招き、教員との懇談会を実施している。そして、本学部の教育方針についての意見も求めており、「ものづくり」を中心にした教育方針に高い評価を得るなどの相応な成果があることから、期待される水準にあると判断される。

以上の点について、工学部の目的・特徴を踏まえつつ総合的に勘案した結果、進路・就職の状況は、工学部が想定している関係者の「期待される水準にある」と判断される。

II 質の向上度

1. 質の向上度

相応に改善、向上している

当該組織から示された事例は5件であり、そのすべてが、「大きく改善、向上している、または、高い質（水準）を維持している」または「相応に改善、向上している」と判断された。

工学研究科

I	教育水準	.....	教育 6-2
II	質の向上度	.....	教育 6-4

I 教育水準（分析項目ごとの水準及び判断理由）

1. 教育の実施体制

期待される水準にある

[判断理由]

「基本的組織の編成」については、平成 19 年度において、当該研究科は大学院博士前期課程 7 専攻、後期課程 4 専攻で構成され、教育は独立専攻である 2 専攻 27 人の専任教員と当該工学部等の兼任教員が担当している。全学組織のセンターや工学部附属ものづくりセンターが当該研究科の教育研究に積極的に参加している。研究科の運営に当たっては、研究科委員会、企画戦略会議、専攻長会議をはじめとする各種委員会をもって充てるなどの相応な取組を行っていることから、期待される水準にあると判断される。

「教育内容、教育方法の改善に向けて取り組む体制」については、工学部・工学研究科教務委員会、同点検・評価委員会、各専攻会議及びものづくり創成工学センター運営委員会が相互に連携し、全学教務委員会、全学教育企画委員会と連絡を取りながら、企画、検討、実施に当たっている。専攻内にはカリキュラム、ファカルティ・ディベロップメント (FD) に関わる委員会やワーキンググループ等が組織されており、様々な意見、ニーズを反映させて、実践的なカリキュラムの構築と教育方法の改善を行うなどの相応な取組を行っていることから、期待される水準にあると判断される。

以上の点について、工学研究科の目的・特徴を踏まえつつ総合的に勘案した結果、教育の実施体制は、工学研究科が想定している関係者の「期待される水準にある」と判断される。

2. 教育内容

期待される水準にある

[判断理由]

「教育課程の編成」については、大学院博士前期課程では、実践的な科目に力を入れ、修士論文作成にも力を入れている。大学院博士後期課程では専門性をもった人材育成のため、非専門分野を必修にするなどの特徴ある教育課程を設けるなどの相応な取組を行っていることから、期待される水準にあると判断される。

「学生や社会からの要請への対応」については、大学院博士前期課程において、「専門知識実践インターンシップ」、大学院博士後期課程において、「双方向インターンシップ」を

開講するとともに、「ものづくり実践特論」を開講している。平成 19 年度には産学官連携の下、世界的水準のオプティクス教育研究拠点の形成を目指して、オプティクス教育研究センターが設置された。当該センターでは工学研究科と一体になって、大学院博士課程（前・後期）の学生を受け入れて大学院教育を行っており、平成 19 年度から、オプティクスに関する専門科目を共通科目として数多く開講している。また、他大学との連携を強めるために、「茨城大学、宇都宮大学、群馬大学及び埼玉大学の大学院教育に関する連携についての協定書」を締結するなどの相応な取組を行っていることから、期待される水準にあると判断される。

以上の点について、工学研究科の目的・特徴を踏まえつつ総合的に勘案した結果、教育内容は、工学研究科が想定している関係者の「期待される水準にある」と判断される。

3. 教育方法

期待される水準にある

[判断理由]

「授業形態の組合せと学習指導法の工夫」については、大学院博士前期課程では、演習や実験科目において、主任指導教員や副指導教員以外の教員からも指導を受けられる機会を設け、講義科目においても調査、プレゼンテーション、討論など学生参加型の授業形態を取り入れるなどの工夫がなされているほか、工学部附属ものづくり創成工学センターが中核となって推進している専門知識実践型インターンシップにおいて、企業から提案された課題の解決に取り組む実践的な学習の機会を提供している。また大学院博士後期課程では、インターンシップ科目において、派遣先関係者と双方向的に関わりながら問題解決型学習を進める手法が用いられているほか、社会人学生に対しては、夜間や休日を利用して授業や研究指導を行うといった配慮がなされている。以上のように、学習指導の方法や学習機会の提供、就学形態への配慮等の点で工夫を行うなどの相応な取組を行っていることから、期待される水準にあると判断される。

「主体的な学習を促す取組」については、主任指導教員らによる個別の履修指導の実施、外部講師の講演会開催による学習意欲の向上、特に顕著な業績を上げた学生に対する表彰制度による主体的な学習や研究活動の促進を行うなどの相応な取組を行っていることから、期待される水準にあると判断される。

以上の点について、工学研究科の目的・特徴を踏まえつつ総合的に勘案した結果、教育方法は、工学研究科が想定している関係者の「期待される水準にある」と判断される。

4. 学業の成果

期待される水準にある

[判断理由]

「学生が身に付けた学力や資質・能力」については、大学院博士前期課程において、ほとんどの専攻において9割以上の学生が2年間で修了しており、在学中順調に学力を身に付けていることがわかる。また、10%程度の学生が発表会や連名の論文などで賞を受けており、学業の成果が外部においても認められるなどの相応な成果があることから、期待される水準にあると判断される。

「学業の成果に関する学生の評価」については、研究指導の満足度をみると、「満足・やや満足」といった肯定的な回答が60~70%に達しており、研究指導に対する学生の満足度が高いなどの相応な成果があることから、期待される水準にあると判断される。

以上の点について、工学研究科の目的・特徴を踏まえつつ総合的に勘案した結果、学業の成果は、工学研究科が想定している関係者の「期待される水準にある」と判断される。

5. 進路・就職の状況

期待される水準にある

[判断理由]

「卒業（修了）後の進路の状況」については、大学院博士後期課程の就職率は年度によって変化が大きいものの、大学院博士前期課程では就職者の90%以上は、専門分野に関連する製造業、情報通信業、建設業に就職しているなどの相応な成果があることから、期待される水準にあると判断される。

「関係者からの評価」については、社会で活躍している卒業生からの意見によれば、「ものづくり」を志す人を育てるという教育方針や、大学院博士後期課程の高い専門性と幅広い知識を備える人材を育成する「逆T字型」の教育に肯定的な考えを示すなどの相応な成果があることから、期待される水準にあると判断される。

以上の点について、工学研究科の目的・特徴を踏まえつつ総合的に勘案した結果、進路・就職の状況は、工学研究科が想定している関係者の「期待される水準にある」と判断される。

II 質の向上度

1. 質の向上度

相応に改善、向上している

当該組織から示された事例は3件であり、そのすべてが、「大きく改善、向上している、または、高い質（水準）を維持している」または「相応に改善、向上している」と判断された。

農学部

I	教育水準	.....	教育 7-2
II	質の向上度	.....	教育 7-4

I 教育水準（分析項目ごとの水準及び判断理由）

1. 教育の実施体制

期待される水準にある

[判断理由]

「基本的組織の編成」については、当該学部は4学科から構成され、附属農場、附属演習林、雑草科学研究センター、バイオサイエンス教育研究センター等と密接に連携し、利用を進めているなどの相応な取組を行っていることから、期待される水準にあると判断される。

「教育内容、教育方法の改善に向けて取り組む体制」については、教育内容・方法の改善のための組織として、教育企画会議、学部教授会、教務委員会、点検評価委員会、学務委員会などが設けられ、学部教授会、各学科・コース会議と連携して、教員相互授業参観や全学ファカルティ・ディベロップメント（FD）シンポジウムなどの取組を進めている。さらに全学生を対象とした授業評価を行い、ご意見箱の設置、月例教授会後の農学部学習会開催などを行うほか、学科独自にも改善に取り組む体制がとられているなどの優れた取組を行っていることから、期待される水準を上回ると判断される。

以上の点について、農学部の目的・特徴を踏まえつつ総合的に勘案した結果、教育の実施体制は、農学部が想定している関係者の「期待される水準にある」と判断される。

2. 教育内容

期待される水準にある

[判断理由]

「教育課程の編成」については、各学科ともに、学生の学習発達段階を踏まえ、教育目標を達成させるためのカリキュラム体系を準備している。また、専門教育では、講義と実験・実習を組み合わせ教育効果の向上を図り、インターンシップにも十分な配慮をして、現実の場での応用力や総合力の涵養に努めている。さらに卒業研究にも十分な配慮がなされているなどの相応な取組を行っていることから、期待される水準にあると判断される。

「学生や社会からの要請への対応」については、農業関係機関との交流会、官・民の委員を含む農学部運営諮問会議が開催され、学科独自の教育改善システムが組織されて機能している。また、「とちぎ食・環境・農のネットワーク」を組織して、地域が当該大学に期待する事項の把握に積極的に取り組んでいる。さらに、学生の要望を全学的な授業評価や、

農学部ご意見箱の設置、学年担任教員を配置することにより吸収しようとしているなどの優れた取組を行っていることから、期待される水準を上回ると判断される。

以上の点について、農学部の目的・特徴を踏まえつつ総合的に勘案した結果、教育内容は、農学部が想定している関係者の「期待される水準にある」と判断される。

3. 教育方法

期待される水準を上回る

[判断理由]

「授業形態の組合せと学習指導法の工夫」については、各専門分野のカリキュラムでは、講義科目は実験、実習、インターンシップなどに対応されており、授業方法の改善のために教員相互の授業参観が学部全体で実施されているなどの優れた取組を行っていることから、期待される水準を上回ると判断される。

「主体的な学習を促す取組」については、一部学科では採点後のレポートや試験答案が返却される。全学科では、各学期終了後に各学年指導委員が成績表を各学生に配付し、必要に応じて教員による学習指導を行うなど、学生の習得度・理解度のチェックを促す取組が進められている。また、学生のモチベーションを高めるため、農学部栄誉賞、卒論優秀賞などの授与が実施されているなどの優れた取組を行っていることから、期待される水準を上回ると判断される。

以上の点について、農学部の目的・特徴を踏まえつつ総合的に勘案した結果、教育方法は、農学部が想定している関係者の「期待される水準を上回る」と判断される。

4. 学業の成果

期待される水準にある

[判断理由]

「学生が身に付けた学力や資質・能力」については、卒業論文を個別科目で習得した力を総合的に応用する科目と位置付け、公開発表会において、複数の教員による総合的な達成度のチェックがなされているなどの相応な成果があることから、期待される水準にあると判断される。

「学業の成果に関する学生の評価」については、学期終了後に、成績表が学生、身元保証人に配付され、学生自身に学習到達度を評価させ、新たな学習意欲を与えるシステムが

作られているなどの相応な成果があることから、期待される水準にあると判断される。

以上の点について、農学部の目的・特徴を踏まえつつ総合的に勘案した結果、学業の成果は、農学部が想定している関係者の「期待される水準にある」と判断される。

5. 進路・就職の状況

期待される水準にある

[判断理由]

「卒業（修了）後の進路の状況」については、63%が就職、32%が大学院進学であり、公務員、農林業・食品・薬品関係、金属関係等多くの学生が専門知識を活用できる職を選んでいるなどの相応な成果があることから、期待される水準にあると判断される。

「関係者からの評価」については、学務委員会や卒業生の就職先へのアンケート、農学部運営諮問会議などによって調査が行われ、その意見を基に、キャリア教育・就職支援センターと連携し、インターンシップや就職訪問等を対象にしたセミナーを行い改善に努めているなどの相応な成果があることから、期待される水準にあると判断される。

以上の点について、農学部の目的・特徴を踏まえつつ総合的に勘案した結果、進路・就職の状況は、農学部が想定している関係者の「期待される水準にある」と判断される。

II 質の向上度

1. 質の向上度

相応に改善、向上している

当該組織から示された事例は5件であり、そのすべてが、「大きく改善、向上している、または、高い質（水準）を維持している」または「相応に改善、向上している」と判断された。

農学研究科

I	教育水準	.....	教育 8-2
II	質の向上度	.....	教育 8-4

I 教育水準（分析項目ごとの水準及び判断理由）

1. 教育の実施体制

期待される水準にある

[判断理由]

「基本的組織の編成」については、4専攻を単位とし、修士8講座を設けているが、資源循環、土地利用型畜産学分野といった入学定員1名の組織もある。しかし附属農場、附属演習林、雑草科学研究センター、バイオサイエンス教育研究センターと密接に連携して人材育成に努めているなどの相応な取組を行っていることから、期待される水準にあると判断される。

「教育内容、教育方法の改善に向けて取り組む体制」については、農学研究科あるいは全学の組織として、教育企画会議、研究科委員会、専攻会議、教務委員会、学術国際委員会、点検・評価委員会などを組織して、教育の改善を図っている。複数教員による教育指導体制をとるなどの努力をしており、いくつかの専攻では、独自の改革の組織をもっているなどの相応な取組を行っていることから、期待される水準にあると判断される。

以上の点について、農学研究科の目的・特徴を踏まえつつ総合的に勘案した結果、教育の実施体制は、農学研究科が想定している関係者の「期待される水準にある」と判断される。

2. 教育内容

期待される水準にある

[判断理由]

「教育課程の編成」については、修士論文作成のための基礎学力・総合力養成を目的とし、基礎専門科目群を設け、複数専攻にまたがるコア授業を設置するなど、カリキュラムの改善、体系化が進められているなどの相応な取組を行っていることから、期待される水準にあると判断される。

「学生や社会からの要請への対応」については、全学の組織である「宇都宮大学懇話会」、「宇都宮大学運営諮問会議」に加えて、研究科に「農学部運営諮問会議」が設けられ、その意見に従って、農学部プロジェクト研究「那珂川流域の里山科学研究」、高根沢町自然環境基礎調査等のプロジェクト研究が立ち上がり、オープンキャンパスの開催、長期履修制度の整備、国際シンポジウムの開催、姉妹校との相互訪問・実習等が行われている。さら

に、卒業・修了1年目の同窓生を対象にしたアンケート、修了生、卒業生を対象としたアンケートによって、学生生活、就職に関する要望を集約し、改善へ努力しているなどの相応な取組を行っていることから、期待される水準にあると判断される。

以上の点について、農学研究科の目的・特徴を踏まえつつ総合的に勘案した結果、教育内容は、農学研究科が想定している関係者の「期待される水準にある」と判断される。

3. 教育方法

期待される水準にある

[判断理由]

「授業形態の組合せと学習指導法の工夫」については、修了単位について、特定の授業形態に偏らないカリキュラムとし、教育・研究指導を体系的に行うため、複数指導教員体制をとっている。また、初期導入教育については、農業の技術者倫理を学習させている。教育・研究指導を体系的に行うためには、ガイダンスの実施、シラバスや時間割の電子化等の手段によって、教員と学生が相互にチェックして研究計画書を作成し、計画発表、中間発表、最終発表という体制を築くなどの工夫をしている。さらに、他大学との定期的な研究交流、合同ゼミなどを行い、フィールドでの活動に参加させるなどの相応な取組を行っていることから、期待される水準にあると判断される。

「主体的な学習を促す取組」については、教員と学生の相互の意思疎通を円滑に進めるために学習環境を整備している。また、学生の学会参加・発表を促し、国際学会での論文発表については、同窓会と連携して経済支援を行っている。修士論文の発表については、ベストプレゼン賞、優秀学生表彰を設けている。さらに、教員とともに、他大学との合同ゼミへの参加を促し、地域活動に積極的に参加させるなどの優れた取組を行っていることから、期待される水準を上回ると判断される。

以上の点について、農学研究科の目的・特徴を踏まえつつ総合的に勘案した結果、教育方法は、農学研究科が想定している関係者の「期待される水準にある」と判断される。

4. 学業の成果

期待される水準にある

[判断理由]

「学生が身に付けた学力や資質・能力」については、大学院教育で学生が身につけた資

質・能力を多面的・総合的に評価する基準を作っている。また、全ての専攻で修士論文の公開発表会が設定され、複数の教員によって総合的な達成度がチェックされているなどの相応な成果があることから、期待される水準にあると判断される。

「学業の成果に関する学生の評価」については、修了生を対象に教育改善を進めるためのアンケート調査を実施しており、このアンケートに学業の成果に関する学生自身の自己評価に関する項目を新設して、自身の総合的な達成度を自覚・評価できるシステムの構築を進めるなどの相応な成果があることから、期待される水準にあると判断される。

以上の点について、農学研究科の目的・特徴を踏まえつつ総合的に勘案した結果、学業の成果は、農学研究科が想定している関係者の「期待される水準にある」と判断される。

5. 進路・就職の状況

期待される水準にある

[判断理由]

「卒業（修了）後の進路の状況」については、68%が就職、18%が大学院博士課程へ進学し、就職者の41%は農林業又は食品・薬品等の製造業が占めているなどの相応な成果があることから、期待される水準にあると判断される。

「関係者からの評価」については、学務委員会が修了生とその上司にアンケート調査を行い、上司からは仕事へ取り組む姿勢が評価されているなどの相応な成果があることから、期待される水準にあると判断される。

以上の点について、農学研究科の目的・特徴を踏まえつつ総合的に勘案した結果、進路・就職の状況は、農学研究科が想定している関係者の「期待される水準にある」と判断される。

II 質の向上度

1. 質の向上度

相応に改善、向上している

当該組織から示された事例は4件であり、そのすべてが、「大きく改善、向上している、または、高い質（水準）を維持している」または「相応に改善、向上している」と判断された。