

「教育システム改善のためのアンケート」の集計結果

資源循環システムコース教育システム改善委員会

佐藤委員長

児玉委員

福田委員

1. はじめに

北海道大学工学部環境社会工学科資源循環システムコースでは、教育内容・方法等を継続的に改善していくことを目的として、2002年（平成14年）8月に教育システム改善委員会を設置した。本委員会は、学生・社会人を対象としたアンケートを通して、本コースの教育に対する学生・卒業生の評価・意見・要望等を受け付け、これを集計・分析してコース会議に報告することを活動の骨子としている。

ここでは、本コース学生を対象に令和2年3月-5月に実施したアンケートの回答を集計した結果を、5-15ページのとおり報告する。

2. アンケートの実施方法と書式

学部2年生、3年生および4年生を対象としたアンケートは、別紙「教育システム改善のためのアンケート（2019年度）」に示す書式を用いて、下記の要領で実施した。

アンケート実施要領

| 対 象 | 実施時期 | | 備 考 |
|------|------------------------|------|---------|
| 2 年生 | 令和2年 4月13日 | 授業にて | Web 入力 |
| 3 年生 | 令和2年 4月13日 ～5月6日 | 各研究室 | Web 入力 |
| 4 年生 | 令和2年 3月25日 | 各研究室 | 紙で配布、回収 |

3. 集計・分析結果

2年生、3年生、4年生のアンケート集計結果を、それぞれ、5-8ページ、9-11ページ、12-15ページに示す。なお、今回のアンケートで対象とした科目は3-4ページに示す通りである。以下では、教育システム改善委員会が行った分析結果を設問毎にまとめて示す。本年度の回答率は2年生が29名/38名（76.3%）、3年生が23名/37名（62.2%）、4年生が27名/33名（81.8%）である。昨年度と比べて、2年生と3年生の回答率がそれぞれ18.3%、24.6%

低くなっており、4年生の回答率は0.7%増えている。

設問1－(2)では「進路希望」について問うており、進路の決定していた4年生を除き、2年生は86%、3年生は83%の学生が大学院進学希望している結果となった。昨年度と比べて、2,3年生ともに進学希望率は高くなっている。

設問3－(6)は、「すばらしかった科目」について問うており、件数の多い順から「応用数学Ⅱ」(15件)、「卒業論文」(7件)、「コンピューティング演習」(6件)、「流体力学演習」(4件)、「応用地質学」(3件)、「構造力学Ⅰ」(3件)「微生物工学」(3件)という結果となった。個別のコメントとしては、「面白かった」、「説明がわかりやすかった」というものが多く、「熱意を感じた」、「課題が適切であった」、「先生が親身に指導してくれた」などであった。

設問3－(7)は、「内容に問題のある科目」について問うたものである。2件以上の意見があったのは「土の力学」(2件)だけであり、1件のみの意見があった科目が7科目という結果となった。個別のコメントとしては、「情報量が多い」、「大事なところが分からなかった」などであった。また、設問3－(8)は、「成績評価に問題がある科目」について問うたものであるが、2件以上の意見が寄せられた科目は無かった。

設問3－(5)および(9)は、カリキュラムに必要と思われる科目および現カリキュラムに対する自由意見であるが、必要な科目として「経営学・マネジメント」(3件)、「フィールドワーク・工場見学」(3件)などが挙げられていた。自由意見としては、「卒論の成績の基準が分からなかった」という指摘があった

設問4－(1)および(2)はコース全般における要望や意見であるが、「アンケートの結果を学生にも提示してほしい」、「JABEEを継続するか教えてほしい」などの学生への情報提供を求める意見があった。また、「授業の前後で学生と会話する機会を増やす」、「コース全体のメーリングリストを作ってほしい」、「コース内でのイベントを増やしてほしい」といった交流を求める意見があった。オンライン授業に関しては、2年生から「分かりにくいと思う」という意見が2件寄せられた。

<カリキュラム表> 2年生

| 科目番号・科目名 | 単位 | 必修・選択 | 学期 | 講義・演習・ 実験の別 |
|----------------|----|-------|------|----------------|
| 1 構造力学 I | 2 | 必修 | 2・II | 講義 |
| 2 応用地質学 | 2 | 必修 | 2・II | 講義 |
| 3 熱力学演習 | 1 | 必修 | 2・II | 演習 |
| 4 資源循環システム実験 I | 1 | 必修 | 2・II | 実験 |
| 5 資源循環システム I | 2 | 必修 | 2・II | 講義 |
| 6 資源化学 I | 2 | 必修 | 2・II | 講義 |
| 7 エネルギー工学概論 | 2 | 選択 | 2・II | 講義 |
| 8 応用数学 II | 2 | 選択 | 2・II | 講義 |
| 9 物理化学 | 2 | 必修 | 2・II | 講義 |
| 10 土の力学 I | 2 | 選択 | 2・II | 講義 |

<カリキュラム表> 3年生

| 科目番号・科目名 | 単位 | 必修・選択 | 学期 | 講義・演習・ 実験の別 |
|------------------|----|-------|------|----------------|
| 1 コンピューティング演習 | 1 | 必修 | 3・II | 演習 |
| 2 流体力学演習 | 1 | 必修 | 3・II | 演習 |
| 3 地殻システム工学 | 2 | 必修 | 3・II | 講義 |
| 4 微生物工学 | 2 | 選択 | 3・II | 講義 |
| 5 地下水工学 | 2 | 必修 | 3・II | 講義 |
| 6 火薬及び爆破工学 | 2 | 選択 | 3・II | 講義 |
| 7 資源循環システム実験 III | 1 | 必修 | 3・II | 実験 |
| 8 技術英語 | 1 | 必修 | 3・II | 演習 |
| 9 環境物理 | 2 | 選択 | 3・II | 講義 |
| 10 数値計算法 | 2 | 必修 | 3・II | 講義 |

<カリキュラム表> 4年生

| 科目番号・科目名 | 単位 | 必修・選択 | 学期 | 講義・演習・ 実験の別 |
|-----------|----|-------|-----|----------------|
| 1 環境工学概論 | 2 | 選択 | 4・Ⅱ | 講義 |
| 2 生体工学概論 | 2 | 選択 | 4・Ⅱ | 講義 |
| 3 現代化学概論 | 2 | 選択 | 4・Ⅱ | 講義 |
| 4 水環境保全工学 | 2 | 選択 | 4・Ⅱ | 講義 |
| 5 大気保全工学 | 2 | 選択 | 4・Ⅱ | 講義 |
| 6 卒業論文 | 8 | 必修 | 4・Ⅱ | |
| 7 職業指導 | 4 | | 4・Ⅱ | |

教育システム改善のためのアンケート(令和2年度3年生アンケート)

実施日: 令和2年4月13日

| | | | | | |
|-----|--------|-----|-----|-----|-------|
| 対象数 | 3年生38名 | 回答数 | 29名 | 回答率 | 76.3% |
|-----|--------|-----|-----|-----|-------|

1-(2)

| 内 容 | 回答数 |
|-------|-----|
| 大学院進学 | 25 |
| 就 職 | 4 |
| 未 定 | 0 |

| | |
|-----------|----------|
| 就職(4名)の詳細 | メディア関係 |
| | 公務員 |
| | 環境関連の研究者 |
| | 環境関連の研究者 |
| | |

2-(1)

| | はい | いいえ | 無回答 |
|-----|----|-----|-----|
| 回答数 | 27 | 1 | 1 |

2-(1) 理由

日々の大学講義に関わる学びの中で、国際的な価値観や意思疎通能力を身につけているとあまり実感しない。

2-(2)

| | はい | いいえ | 無回答 |
|-----|----|-----|-----|
| 回答数 | 27 | 1 | 1 |

2-(2) 理由

もう少しハードな内容でもついていける。

2-(3)

| | はい | いいえ | 無回答 |
|-----|----|-----|-----|
| 回答数 | 28 | — | 1 |

2-(3) 理由

自分にとっては丁度良いが、丁度良さより少し上のレベルの内容の方が成長が期待できると考えることもある。

注: 上記は、回答「はい」での理由

2-(4)

| | はい | いいえ | 無回答 |
|-----|----|-----|-----|
| 回答数 | 28 | — | 1 |

2-(5)

コロナウイルスの影響で海外インターンを含め海外渡航のプログラムが中止されるかもしれないので、騒動が落ち着いたら私の学年(新3年生)向けに同じ様な機会を設けて欲しい。

| 科目番号・科目名 | 単位 | 必修・ 選択 | 学期 | 講義・演習・ 実験の別 | 回答数 | | | |
|--------------------|----|-----------|-----|----------------|-----|-----|-----|-----|
| | | | | | (1) | (2) | (3) | (4) |
| 1 応用数学Ⅰ | 2 | 必修 | 2・Ⅰ | 講義 | 28 | 15 | 25 | 0 |
| 2 応用数学演習Ⅰ | 1 | 必修 | 2・Ⅰ | 演習 | 28 | 15 | 20 | 1 |
| 3 基礎図形科学 | 2 | 選択 | 2・Ⅰ | 講義 | 22 | 7 | 7 | 8 |
| 4 地球科学 | 2 | 必修 | 2・Ⅰ | 講義 | 28 | 19 | 15 | 7 |
| 5 弾性体の力学 | 2 | 必修 | 2・Ⅰ | 講義 | 28 | 15 | 12 | 5 |
| 6 熱力学 | 2 | 必修 | 2・Ⅰ | 講義 | 28 | 13 | 19 | 0 |
| 7 計測工学 | 2 | 必修 | 2・Ⅰ | 講義 | 28 | 17 | 16 | 1 |
| 8 建設材料 | 2 | 選択 | 2・Ⅰ | 講義 | 27 | 8 | 8 | 1 |
| 9 資源循環デザイン | 1 | 必修 | 2・Ⅰ | 演習 | 28 | 22 | 11 | 0 |
| 10 生物工学概論 | 2 | 選択 | 2・Ⅰ | 講義 | 28 | 6 | 7 | 6 |
| 11 情報エレクトロニクス概論 | 2 | 選択 | 2・Ⅰ | 講義 | 23 | 6 | 6 | 5 |
| 12 流体力学 | 2 | 必修 | 3・Ⅰ | 講義 | 2 | 6 | 5 | 0 |
| 13 土の力学Ⅱ | 2 | 選択 | 3・Ⅰ | 講義 | 1 | 5 | 4 | 0 |
| 14 物理化学演習 | 1 | 必修 | 3・Ⅰ | 演習 | 1 | 6 | 4 | 0 |
| 15 建築都市学概論 | 2 | 選択 | 3・Ⅰ | 講義 | 1 | 5 | 4 | 2 |
| 16 資源循環システム実験Ⅱ | 1 | 必修 | 3・Ⅰ | 実験 | 0 | 8 | 5 | 0 |
| 17 粉体工学 | 2 | 必修 | 3・Ⅰ | 講義 | 0 | 6 | 5 | 0 |
| 18 インターンシップ | 1 | 選択 | 3・Ⅰ | 実習 | 0 | 7 | 7 | 2 |
| 19 岩盤工学 | 2 | 必修 | 3・Ⅰ | 講義 | 3 | 8 | 5 | 1 |
| 20 環境化学 | 2 | 必修 | 3・Ⅰ | 講義 | 2 | 8 | 5 | 0 |
| 21 資源化学Ⅱ | 2 | 選択 | 3・Ⅰ | 講義 | 2 | 7 | 5 | 0 |
| 22 資源循環システムⅡ | 1 | 選択 | 3・Ⅰ | 演習 | 2 | 7 | 5 | 0 |
| 23 廃棄物処理工学 | 2 | 選択 | 4・Ⅰ | 講義 | 2 | 7 | 5 | 1 |
| 24 気象学 | 2 | 選択 | 4・Ⅰ | 講義 | 2 | 2 | 6 | 3 |
| 25 機械工学概論 | 2 | 選択 | 4・Ⅰ | 講義 | 2 | 3 | 5 | 1 |
| 26 コンストラクションマネジメント | 2 | 選択 | 4・Ⅰ | 講義 | 2 | 1 | 6 | 1 |
| 27 現代物理学概論 | 2 | 選択 | 4・Ⅰ | 講義 | 2 | 3 | 5 | 2 |
| 28 材料工学概論 | 2 | 選択 | 4・Ⅰ | 講義 | 3 | 4 | 5 | 1 |
| 29 構造力学Ⅰ | 2 | 必修 | 2・Ⅱ | 講義 | 27 | 12 | 13 | 2 |
| 30 応用地質学 | 2 | 必修 | 2・Ⅱ | 講義 | 26 | 17 | 12 | 0 |
| 31 熱力学演習 | 1 | 必修 | 2・Ⅱ | 演習 | 24 | 10 | 11 | 1 |
| 32 資源循環システム実験Ⅰ | 1 | 必修 | 2・Ⅱ | 実験 | 24 | 16 | 9 | 0 |
| 33 資源循環システムⅠ | 2 | 必修 | 2・Ⅱ | 講義 | 24 | 18 | 7 | 0 |
| 34 資源化学Ⅰ | 2 | 必修 | 2・Ⅱ | 講義 | 23 | 13 | 8 | 1 |
| 35 エネルギー工学概論 | 2 | 選択 | 2・Ⅱ | 講義 | 24 | 10 | 8 | 1 |
| 36 応用数学Ⅱ | 2 | 選択 | 2・Ⅱ | 講義 | 22 | 9 | 11 | 1 |
| 37 物理化学 | 2 | 必修 | 2・Ⅱ | 講義 | 22 | 13 | 10 | 1 |
| 38 土の力学Ⅰ | 2 | 選択 | 2・Ⅱ | 講義 | 28 | 15 | 25 | 0 |
| 39 コンピューティング演習 | 1 | 必修 | 3・Ⅱ | 演習 | 0 | 7 | 6 | 2 |
| 40 流体力学演習 | 1 | 必修 | 3・Ⅱ | 演習 | 0 | 5 | 4 | 0 |
| 41 地殻システム工学 | 2 | 必修 | 3・Ⅱ | 講義 | 0 | 5 | 4 | 1 |
| 42 微生物工学 | 2 | 選択 | 3・Ⅱ | 講義 | 0 | 5 | 4 | 2 |
| 43 地下水工学 | 2 | 必修 | 3・Ⅱ | 講義 | 0 | 7 | 4 | 1 |
| 44 火薬及び爆破工学 | 2 | 選択 | 3・Ⅱ | 講義 | 0 | 5 | 4 | 0 |
| 45 資源循環システム実験Ⅲ | 1 | 必修 | 3・Ⅱ | 実験 | 0 | 7 | 4 | 0 |
| 46 技術英語 | 1 | 必修 | 3・Ⅱ | 演習 | 0 | 9 | 5 | 0 |
| 47 環境物理 | 2 | 選択 | 3・Ⅱ | 講義 | 0 | 6 | 4 | 0 |
| 48 数値計算法 | 2 | 必修 | 3・Ⅱ | 講義 | 0 | 5 | 6 | 0 |
| 49 環境工学概論 | 2 | 選択 | 4・Ⅱ | 講義 | 0 | 5 | 4 | 2 |
| 50 生体工学概論 | 2 | 選択 | 4・Ⅱ | 講義 | 0 | 4 | 4 | 2 |
| 51 職業指導 | 4 | | 4・Ⅱ | | 0 | 5 | 5 | 0 |
| 52 現代化学概論 | 2 | 選択 | 4・Ⅱ | 講義 | 0 | 4 | 4 | 2 |
| 53 卒業論文 | 8 | 必修 | 4・Ⅱ | | 0 | 8 | 5 | 0 |
| 54 水環境保全工学 | 2 | 選択 | 4・Ⅱ | 講義 | 0 | 5 | 4 | 1 |
| 55 大気保全工学 | 2 | 選択 | 4・Ⅱ | 講義 | 0 | 4 | 4 | 1 |

教育システム改善のためのアンケート(令和2年度4年生アンケート)

実施日: 令和2年4月13日～5月6日

| | | | | | |
|-----|--------|-----|-----|-----|-------|
| 対象数 | 4年生37名 | 回答数 | 23名 | 回答率 | 62.2% |
|-----|--------|-----|-----|-----|-------|

1 - (2)

| 内 容 | 回答数 |
|-------|-----|
| 大学院進学 | 19 |
| 就 職 | 4 |
| 未 定 | 0 |

| | |
|-----------|--------|
| 就職(4名)の詳細 | 金融業界 |
| | 公務員技術職 |
| | インフラ業界 |
| | 職種無回答 |
| | |

2 - (1)

| | はい | いいえ | 無回答 |
|-----|----|-----|-----|
| 回答数 | 23 | 0 | 0 |

2 - (1) 理由

就活の場において、学んだことを十分に人に説明することができたから

注: 上記は、回答「はい」での理由

2 - (2)

| | はい | いいえ | 無回答 |
|-----|----|-----|-----|
| 回答数 | 23 | 0 | 0 |

2 - (2) 理由

2 - (3)

| | はい | いいえ | 無回答 |
|-----|----|-----|-----|
| 回答数 | 23 | 0 | 0 |

2 - (3) 理由

2 - (4)

| | はい | いいえ | 無回答 |
|-----|----|-----|-----|
| 回答数 | 23 | 0 | 0 |

2 - (5)

| 科目番号・科目名 | 単位 | 必修・ 選択 | 学期 | 講義・演習・ 実験の別 | 回答数 | | | |
|--------------------|----|-----------|-----|----------------|-----|-----|-----|-----|
| | | | | | (1) | (2) | (3) | (4) |
| 1 応用数学Ⅰ | 2 | 必修 | 2・Ⅰ | 講義 | 23 | 13 | 16 | 3 |
| 2 応用数学演習Ⅰ | 1 | 必修 | 2・Ⅰ | 演習 | 23 | 13 | 13 | 3 |
| 3 基礎図形科学 | 2 | 選択 | 2・Ⅰ | 講義 | 20 | 3 | 5 | 8 |
| 4 地球科学 | 2 | 必修 | 2・Ⅰ | 講義 | 23 | 17 | 11 | 6 |
| 5 弾性体の力学 | 2 | 必修 | 2・Ⅰ | 講義 | 23 | 13 | 10 | 5 |
| 6 熱力学 | 2 | 必修 | 2・Ⅰ | 講義 | 23 | 11 | 13 | 4 |
| 7 計測工学 | 2 | 必修 | 2・Ⅰ | 講義 | 23 | 12 | 13 | 5 |
| 8 建設材料 | 2 | 選択 | 2・Ⅰ | 講義 | 22 | 4 | 3 | 7 |
| 9 資源循環デザイン | 1 | 必修 | 2・Ⅰ | 演習 | 23 | 11 | 7 | 2 |
| 10 生物工学概論 | 2 | 選択 | 2・Ⅰ | 講義 | 23 | 5 | 4 | 8 |
| 11 情報エレクトロニクス概論 | 2 | 選択 | 2・Ⅰ | 講義 | 22 | 1 | 4 | 5 |
| 12 流体力学 | 2 | 必修 | 3・Ⅰ | 講義 | 23 | 12 | 10 | 3 |
| 13 土の力学Ⅱ | 2 | 選択 | 3・Ⅰ | 講義 | 22 | 9 | 7 | 4 |
| 14 物理化学演習 | 1 | 必修 | 3・Ⅰ | 演習 | 23 | 4 | 8 | 4 |
| 15 建築都市学概論 | 2 | 選択 | 3・Ⅰ | 講義 | 21 | 4 | 4 | 6 |
| 16 資源循環システム実験Ⅱ | 1 | 必修 | 3・Ⅰ | 実験 | 23 | 9 | 6 | 3 |
| 17 粉体工学 | 2 | 必修 | 3・Ⅰ | 講義 | 23 | 7 | 7 | 4 |
| 18 インターンシップ | 1 | 選択 | 3・Ⅰ | 実習 | 11 | 9 | 5 | 4 |
| 19 岩盤工学 | 2 | 必修 | 3・Ⅰ | 講義 | 23 | 6 | 9 | 2 |
| 20 環境化学 | 2 | 必修 | 3・Ⅰ | 講義 | 22 | 11 | 8 | 3 |
| 21 資源化学Ⅱ | 2 | 選択 | 3・Ⅰ | 講義 | 23 | 8 | 8 | 3 |
| 22 資源循環システムⅡ | 1 | 選択 | 3・Ⅰ | 演習 | 22 | 7 | 7 | 2 |
| 23 廃棄物処理工学 | 2 | 選択 | 4・Ⅰ | 講義 | 0 | 1 | 2 | 3 |
| 24 気象学 | 2 | 選択 | 4・Ⅰ | 講義 | 0 | 1 | 2 | 3 |
| 25 機械工学概論 | 2 | 選択 | 4・Ⅰ | 講義 | 2 | 0 | 2 | 3 |
| 26 コンストラクションマネジメント | 2 | 選択 | 4・Ⅰ | 講義 | 3 | 1 | 3 | 4 |
| 27 現代物理学概論 | 2 | 選択 | 4・Ⅰ | 講義 | 2 | 0 | 2 | 4 |
| 28 材料工学概論 | 2 | 選択 | 4・Ⅰ | 講義 | 4 | 2 | 2 | 4 |
| 29 構造力学Ⅰ | 2 | 必修 | 2・Ⅱ | 講義 | 22 | 6 | 11 | 2 |
| 30 応用地質学 | 2 | 必修 | 2・Ⅱ | 講義 | 20 | 7 | 9 | 6 |
| 31 熱力学演習 | 1 | 必修 | 2・Ⅱ | 演習 | 22 | 5 | 10 | 3 |
| 32 資源循環システム実験Ⅰ | 1 | 必修 | 2・Ⅱ | 実験 | 22 | 8 | 8 | 3 |
| 33 資源循環システムⅠ | 2 | 必修 | 2・Ⅱ | 講義 | 22 | 6 | 6 | 2 |
| 34 資源化学Ⅰ | 2 | 必修 | 2・Ⅱ | 講義 | 22 | 2 | 6 | 3 |
| 35 エネルギー工学概論 | 2 | 選択 | 2・Ⅱ | 講義 | 20 | 0 | 4 | 6 |
| 36 応用数学Ⅱ | 2 | 選択 | 2・Ⅱ | 講義 | 20 | 6 | 12 | 2 |
| 37 物理化学 | 2 | 必修 | 2・Ⅱ | 講義 | 22 | 7 | 8 | 3 |
| 38 土の力学Ⅰ | 2 | 選択 | 2・Ⅱ | 講義 | 23 | 13 | 16 | 3 |
| 39 コンピューティング演習 | 1 | 必修 | 3・Ⅱ | 演習 | 22 | 7 | 15 | 3 |
| 40 流体力学演習 | 1 | 必修 | 3・Ⅱ | 演習 | 22 | 7 | 8 | 2 |
| 41 地殻システム工学 | 2 | 必修 | 3・Ⅱ | 講義 | 20 | 4 | 6 | 4 |
| 42 微生物工学 | 2 | 選択 | 3・Ⅱ | 講義 | 22 | 6 | 6 | 4 |
| 43 地下水工学 | 2 | 必修 | 3・Ⅱ | 講義 | 22 | 7 | 7 | 3 |
| 44 火薬及び爆破工学 | 2 | 選択 | 3・Ⅱ | 講義 | 20 | 3 | 6 | 4 |
| 45 資源循環システム実験Ⅲ | 1 | 必修 | 3・Ⅱ | 実験 | 21 | 8 | 6 | 2 |
| 46 技術英語 | 1 | 必修 | 3・Ⅱ | 演習 | 22 | 9 | 14 | 2 |
| 47 環境物理 | 2 | 選択 | 3・Ⅱ | 講義 | 22 | 4 | 4 | 5 |
| 48 数値計算法 | 2 | 必修 | 3・Ⅱ | 講義 | 22 | 4 | 8 | 3 |
| 49 環境工学概論 | 2 | 選択 | 4・Ⅱ | 講義 | 4 | 1 | 1 | 2 |
| 50 生体工学概論 | 2 | 選択 | 4・Ⅱ | 講義 | 3 | 0 | 1 | 3 |
| 51 職業指導 | 4 | | 4・Ⅱ | | 0 | 0 | 1 | 2 |
| 52 現代化学概論 | 2 | 選択 | 4・Ⅱ | 講義 | 0 | 0 | 1 | 2 |
| 53 卒業論文 | 8 | 必修 | 4・Ⅱ | | 0 | 2 | 3 | 2 |
| 54 水環境保全工学 | 2 | 選択 | 4・Ⅱ | 講義 | 0 | 0 | 1 | 2 |
| 55 大気保全工学 | 2 | 選択 | 4・Ⅱ | 講義 | 0 | 0 | 1 | 0 |

教育システム改善のためのアンケート(令和元年度卒業生アンケート)

実施日: 令和2年3月25日

| | | | | | |
|-----|---------|-----|-----|-----|-------|
| 対象数 | 卒業生 33名 | 回答数 | 27名 | 回答率 | 81.8% |
|-----|---------|-----|-----|-----|-------|

1-(2)

| 内 容 | 回答数 |
|-------|-----|
| 大学院進学 | 21 |
| 就 職 | 6 |
| 未 定 | 0 |

| | |
|-----------|-----------|
| 就職(6名)の詳細 | 建設機械 |
| | 機械メーカー |
| | 環境関連 |
| | 建設コンサルタント |
| | 建設会社 |
| | ガス電力 |

2-(1)

| | はい | いいえ | 無回答 |
|-----|----|-----|-----|
| 回答数 | 25 | 1 | 1 |

2-(1) 理由

(1)について自分は英語の話す能力が伸ばせていない。英語に触れる授業をもっと増やすべき。

2-(2)

| | はい | いいえ | 無回答 |
|-----|----|-----|-----|
| 回答数 | 26 | — | 1 |

2-(3)

| | はい | いいえ | 無回答 |
|-----|----|-----|-----|
| 回答数 | 26 | — | 1 |

2-(4)

| | はい | いいえ | 無回答 |
|-----|----|-----|-----|
| 回答数 | 26 | — | 1 |

2-(5)

英語で討論する授業がもう少し欲しい

| 科目番号・科目名 | 単位 | 必修・ 選択 | 学期 | 講義・演習・ 実験の別 | 回答数 | | | |
|--------------------|----|-----------|------|----------------|-----|-----|-----|-----|
| | | | | | (1) | (2) | (3) | (4) |
| 1 応用数学 I | 2 | 必修 | 2・I | 講義 | 27 | 16 | 19 | 0 |
| 2 応用数学演習 I | 1 | 必修 | 2・I | 演習 | 27 | 16 | 18 | 0 |
| 3 基礎図形科学 | 2 | 選択 | 2・I | 講義 | 23 | 2 | 4 | 6 |
| 4 地球科学 | 2 | 必修 | 2・I | 講義 | 27 | 15 | 12 | 0 |
| 5 弾性体の力学 | 2 | 必修 | 2・I | 講義 | 27 | 12 | 7 | 1 |
| 6 熱力学 | 2 | 必修 | 2・I | 講義 | 27 | 12 | 14 | 1 |
| 7 計測工学 | 2 | 必修 | 2・I | 講義 | 27 | 11 | 10 | 2 |
| 8 建設材料 | 2 | 選択 | 2・I | 講義 | 20 | 6 | 5 | 3 |
| 9 資源循環デザイン | 1 | 必修 | 2・I | 演習 | 26 | 19 | 11 | 1 |
| 10 生物工学概論 | 2 | 選択 | 2・I | 講義 | 26 | 5 | 5 | 3 |
| 11 情報エレクトロニクス概論 | 2 | 選択 | 2・I | 講義 | 20 | 3 | 4 | 2 |
| 12 流体力学 | 2 | 必修 | 3・I | 講義 | 26 | 14 | 12 | 0 |
| 13 土の力学 II | 2 | 選択 | 3・I | 講義 | 23 | 10 | 5 | 1 |
| 14 物理化学演習 | 1 | 必修 | 3・I | 演習 | 26 | 11 | 12 | 0 |
| 15 建築都市学概論 | 2 | 選択 | 3・I | 講義 | 21 | 4 | 6 | 4 |
| 16 資源循環システム実験 II | 1 | 必修 | 3・I | 実験 | 26 | 11 | 9 | 1 |
| 17 粉体工学 | 2 | 必修 | 3・I | 講義 | 26 | 13 | 6 | 1 |
| 18 インターンシップ | 1 | 選択 | 3・I | 実習 | 20 | 13 | 11 | 1 |
| 19 岩盤工学 | 2 | 必修 | 3・I | 講義 | 27 | 14 | 7 | 0 |
| 20 環境化学 | 2 | 必修 | 3・I | 講義 | 27 | 8 | 8 | 0 |
| 21 資源化学 II | 2 | 選択 | 3・I | 講義 | 27 | 8 | 8 | 0 |
| 22 資源循環システム II | 1 | 選択 | 3・I | 演習 | 25 | 11 | 7 | 1 |
| 23 廃棄物処理工学 | 2 | 選択 | 4・I | 講義 | 1 | 1 | 3 | 6 |
| 24 気象学 | 2 | 選択 | 4・I | 講義 | 4 | 0 | 3 | 5 |
| 25 機械工学概論 | 2 | 選択 | 4・I | 講義 | 6 | 2 | 4 | 4 |
| 26 コンストラクションマネジメント | 2 | 選択 | 4・I | 講義 | 16 | 6 | 5 | 6 |
| 27 現代物理学概論 | 2 | 選択 | 4・I | 講義 | 13 | 3 | 3 | 4 |
| 28 材料工学概論 | 2 | 選択 | 4・I | 講義 | 12 | 0 | 6 | 4 |
| 29 構造力学 I | 2 | 必修 | 2・II | 講義 | 27 | 8 | 12 | 0 |
| 30 応用地質学 | 2 | 必修 | 2・II | 講義 | 27 | 13 | 9 | 0 |
| 31 熱力学演習 | 1 | 必修 | 2・II | 演習 | 27 | 11 | 12 | 0 |
| 32 資源循環システム実験 I | 1 | 必修 | 2・II | 実験 | 27 | 8 | 8 | 1 |
| 33 資源循環システム I | 2 | 必修 | 2・II | 講義 | 27 | 11 | 7 | 0 |
| 34 資源化学 I | 2 | 必修 | 2・II | 講義 | 27 | 9 | 10 | 0 |
| 35 エネルギー工学概論 | 2 | 選択 | 2・II | 講義 | 25 | 7 | 8 | 2 |
| 36 応用数学 II | 2 | 選択 | 2・II | 講義 | 21 | 10 | 12 | 0 |
| 37 物理化学 | 2 | 必修 | 2・II | 講義 | 27 | 8 | 12 | 0 |
| 38 土の力学 I | 2 | 選択 | 2・II | 講義 | 24 | 6 | 6 | 2 |
| 39 コンピューティング演習 | 1 | 必修 | 3・II | 演習 | 27 | 12 | 13 | 2 |
| 40 流体力学演習 | 1 | 必修 | 3・II | 演習 | 27 | 8 | 11 | 0 |
| 41 地殻システム工学 | 2 | 必修 | 3・II | 講義 | 26 | 8 | 6 | 1 |
| 42 微生物工学 | 2 | 選択 | 3・II | 講義 | 25 | 8 | 6 | 2 |
| 43 地下水工学 | 2 | 必修 | 3・II | 講義 | 27 | 11 | 7 | 0 |
| 44 火薬及び爆破工学 | 2 | 選択 | 3・II | 講義 | 27 | 9 | 5 | 2 |
| 45 資源循環システム実験 III | 1 | 必修 | 3・II | 実験 | 27 | 9 | 8 | 1 |
| 46 技術英語 | 1 | 必修 | 3・II | 演習 | 27 | 16 | 19 | 1 |
| 47 環境物理 | 2 | 選択 | 3・II | 講義 | 23 | 7 | 9 | 0 |
| 48 数値計算法 | 2 | 必修 | 3・II | 講義 | 26 | 13 | 11 | 3 |
| 49 環境工学概論 | 2 | 選択 | 4・II | 講義 | 6 | 1 | 4 | 5 |
| 50 生体工学概論 | 2 | 選択 | 4・II | 講義 | 2 | 0 | 3 | 4 |
| 51 職業指導 | 4 | | 4・II | | 0 | 0 | 2 | 2 |
| 52 現代化学概論 | 2 | 選択 | 4・II | 講義 | 1 | 0 | 2 | 5 |
| 53 卒業論文 | 8 | 必修 | 4・II | | 23 | 16 | 13 | 1 |
| 54 水環境保全工学 | 2 | 選択 | 4・II | 講義 | 4 | 0 | 3 | 5 |
| 55 大気保全工学 | 2 | 選択 | 4・II | 講義 | 0 | 0 | 2 | 4 |