

令和 6 年度前期  
「大学院博士前期課程学生による授業評価」  
集計結果報告



令和 6 年 10 月

令和6年度前期「大学院博士前期課程学生による授業評価」の集計結果報告書

目 次

第1章	はじめに	
1.1	大学院学生による授業評価調査について	1
1.2	授業評価調査 実施科目数	1
1.3	調査項目	1
1.4	集計結果の評価の数値化の方法	6
1.5	集計結果の表示法	6
第2章	博士前期課程 環境創生工学系専攻	
2.1	専攻共通科目	7
2.2	コース別科目 化学生物工学コース	7
2.3	コース別科目 建築学コース	8
2.4	コース別科目 土木工学コース	8
第3章	博士前期課程 生産システム工学系専攻	
3.1	専攻共通科目	9
3.2	コース別科目 機械ロボット工学コース	9
3.3	コース別科目 航空宇宙総合工学コース	10
3.4	コース別科目 物理物質科学コース	10
第4章	博士前期課程 情報電子工学系専攻	
4.1	専攻共通科目	12
4.2	コース別科目 システム情報学コース	12
4.3	コース別科目 電気電子工学コース	13
4.4	コース別科目 共創情報学コース	13
第5章	博士前期課程 副専修科目	
5.1	副専修科目 全学共通科目	14
第6章	博士前期課程 教育プログラム	
6.1	希土類材料工学教育プログラム	15
第7章	履修の目的のまとめ（全科目）	16
第8章	遠隔（オンライン）形式のまとめ（全科目）	18
資料編		
1	令和6年度前期時間割	20
2	令和6年度教育システム委員会及び同授業評価WG名簿	28

## 第1章 はじめに

### 1.1 大学院学生による授業評価調査について

本学大学院の大学院生による授業評価は、平成26年度後期から、学部授業のアンケートと同じ内容の設問で試行してきた。平成27年度から設問内容の見直しを進め、平成28年度からは新しい設問内容で調査を実施することにした。令和2年度から新型コロナウイルス感染症に係る感染拡大防止、講義室の都合などにより授業科目の一部を遠隔授業形式で実施している。それに伴い、遠隔授業に関する設問を追加するとともに、学務情報システム〔CAMPUS SQUARE〕を用いたWebアンケートで実施している。

コースによって調査科目数が少ないこともあり、調査結果の分析は実施していない。教員の授業改善、履修生の学修の改善に本調査結果が役立てば幸いである。

### 1.2 授業評価調査 実施科目数

令和元年度前期から履修者数が10名以上の科目に加え、担当教員の希望があれば、履修者数が10名未満の科目についても調査を実施している。

区 分	実施科目数
専攻共通科目 環境創生工学系専攻	2
コース別科目 化学生物工学コース	7
コース別科目 建築学コース	6
コース別科目 土木工学コース	5
専攻共通科目 生産システム工学系専攻	2
コース別科目 機械ロボット工学コース	6
コース別科目 航空宇宙総合工学コース	10
コース別科目 物理物質科学コース	10
専攻共通科目 情報電子工学系専攻	1
コース別科目 システム情報学コース	9
コース別科目 電気電子工学コース	9
コース別科目 共創情報学コース	2
副専修科目 全学共通科目	11
希土類材料工学教育プログラム	1
合計	81

### 1.3 調査項目

令和2年度前期から用いている回答フォームを次頁に示す。大学院のカリキュラムの目的に即した設問となるよう設定しており、講義と演習で設問を区別していない。主専門科目として履修している場合は問10から問12に、副専修科目として履修した場合は問13と問14に回答するように場合分けしている。

1: 【共通】履修の目的はどれですか(複数回答可) / 【Common questions】What is the purpose of taking this class?(Multiple answers are available) 【5つまで】(回答必須)

- A.  必修科目なので / It is a compulsory class.
- B.  自分の研究に必要だと考えた / I thought this course would be necessary for my research.
- C.  自分の将来に役立つと考えた / I thought this class would be useful for my future career.
- D.  興味があった / I had an interest in the class.
- E.  その他 / others

2: 【共通】授業の内容に満足していますか(受講して良かったですか。) / 【Common questions】Were you satisfied with the content of the class? (回答必須)

- A.  非常に満足している / Very satisfied
- B.  満足している / Satisfied
- C.  どちらともいえない / Neither satisfied nor dissatisfied
- D.  あまり満足していない / Dissatisfied
- E.  満足していない / Very dissatisfied

3: 【共通】教員に熱意が感じられましたか。 / 【Common questions】Do you think the professor taught students with passion? (回答必須)

- A.  強くそう思う / Strongly agree
- B.  おおむねそう思う / Somewhat agree
- C.  どちらともいえない / Neither agree nor disagree
- D.  あまりそう思わない / Somewhat disagree
- E.  まったくそう思わない / Strongly disagree

4: 【共通】授業の内容は学部の授業を踏まえ、発展させた内容でしたか。 / 【Common questions】Do you think that this class had advanced contents on the basis of undergraduate courses? (回答必須)

- A.  強くそう思う / Strongly agree
- B.  おおむねそう思う / Somewhat agree
- C.  どちらともいえない / Neither agree nor disagree
- D.  あまりそう思わない / Somewhat disagree
- E.  まったくそう思わない / Strongly disagree

5: 【共通】あなたのこの授業に関する学習時間は一週間あたり平均してどれ位でしたか。 / 【Common questions】How many hours did you study on the class per week on average? (回答必須)

- A.  120分以上 / More than 2 hours
- B.  90分以上120分未満 / 1.5 hours - 2 hours
- C.  60分以上90分未満 / 1 hour - 1.5 hours
- D.  30分以上60分未満 / 30 minutes - 1 hour
- E.  30分未満 / 0 - 30 minutes

6: 【共通】あなたの授業内容の理解度はどうでしたか。 / 【Common questions】To what degree did you understand the content of the class? (回答必須)

- A.  十分に理解できた / I understood completely.
- B.  理解できた / I understood almost all the content.
- C.  どちらともいえない / No opinion
- D.  あまり理解できなかった / I didn't understand much.
- E.  理解できなかった / I didn't understand at all.

7: 【共通】 自力で考える力が付いたと思いますか。 / 【Common questions】Do you think that this class promoted independent thinking? (回答必須)

- A.  強くそう思う / Strongly agree
- B.  おおむねそう思う / Somewhat agree
- C.  どちらともいえない / Neither agree nor disagree
- D.  あまりそう思わない / Somewhat disagree
- E.  まったくそう思わない / Strongly disagree

8: 【共通】 自分の考え・意見を講義中に表現することはできましたか。 / 【Common questions】Do you think that you had chances to express your opinions and views in the class? (回答必須)

- A.  強くそう思う / Strongly agree
- B.  おおむねそう思う / Somewhat agree
- C.  どちらともいえない / Neither agree nor disagree
- D.  あまりそう思わない / Somewhat disagree
- E.  まったくそう思わない / Strongly disagree

9: 【共通】 この授業はあなたの国際性を高める内容を含んでいましたか。 / 【Common questions】Do you think that this class had contents helping you broaden global awareness? (回答必須)

- A.  強くそう思う / Strongly agree
- B.  おおむねそう思う / Somewhat agree
- C.  どちらともいえない / Neither agree nor disagree
- D.  あまりそう思わない / Somewhat disagree
- E.  まったくそう思わない / Strongly disagree

10: 【★この授業を専攻コース科目又は専攻共通科目(主専修科目)として履修している場合】 あなたの専門に役立つ内容でしたか。 / 【★For those who took this class as a major, please answer Q10-12.】Do you think this class was useful to your major?

- A.  強くそう思う / Strongly agree
- B.  おおむねそう思う / Somewhat agree
- C.  どちらともいえない / Neither agree nor disagree
- D.  あまりそう思わない / Somewhat disagree
- E.  まったくそう思わない / Strongly disagree

11: 【★この授業を専攻コース科目又は専攻共通科目(主専修科目)として履修している場合】 この授業を通じて科学・技術の問題の分析能力が高まったと思いますか。 / 【★For those who took this class as a major, please answer Q10-12.】Do you think that you have improved analysis ability in science and engineering after taking the class?

- A.  強くそう思う / Strongly agree
- B.  おおむねそう思う / Somewhat agree
- C.  どちらともいえない / Neither agree nor disagree
- D.  あまりそう思わない / Somewhat disagree
- E.  まったくそう思わない / Strongly disagree

12: 【★この授業を専攻コース科目又は専攻共通科目(主専修科目)として履修している場合】 この授業を通じて科学・技術の問題を解決する能力が高まったと思いますか。 / 【★For those who took this class as a major, please answer Q10-12.】Do you think that you have improved problem solving abilities in science and engineering after taking the class?

- A.  強くそう思う / Strongly agree
- B.  おおむねそう思う / Somewhat agree
- C.  どちらともいえない / Neither agree nor disagree
- D.  あまりそう思わない / Somewhat disagree
- E.  まったくそう思わない / Strongly disagree

13: 【●この授業を系統的他コース履修科目又は全学共通科目(副専修科目)として履修している場合】 専門コース外の授業を受けたことにより、あなたの視野を広げるのに役立つと思われましたか。 / 【● For those who took this class as a sub-major, please answer Q13-14.】Do you think that this class was useful to expand your perspective?

- A.  強くそう思う / Strongly agree
- B.  おおむねそう思う / Somewhat agree
- C.  どちらともいえない / Neither agree nor disagree
- D.  あまりそう思わない / Somewhat disagree
- E.  まったくそう思わない / Strongly disagree

14: 【●この授業を系統的他コース履修科目又は全学共通科目(副専修科目)として履修している場合】 専門外知識も必要とされる複雑な問題の解決策を見いだす能力が高まったと思いますか。 / 【●For those who took this class as a sub-major, please answer Q13-14.】Do you think that you have improved your ability to find resolutions for complicated problems?

- A.  強くそう思う / Strongly agree
- B.  おおむねそう思う / Somewhat agree
- C.  どちらともいえない / Neither agree nor disagree
- D.  あまりそう思わない / Somewhat disagree
- E.  まったくそう思わない / Strongly disagree

15: 【この授業・演習が遠隔(オンライン)授業の場合に回答してください】 この授業・演習の遠隔(オンライン)形式について選択してください。(複数回答可) / 【If this class・lecture was taught online, please answer the following questions.】How was this class・lecture taught online? 【4 つまで】

- A.  Zoom を用いたリアルタイム型 / Real-time using Zoom.
- B.  音声や映像配信を用いたオンデマンド型 / On-demand access to prepared video and audio learning materials.
- C.  提示された資料を自ら読んで課題を解く資料提示型 / Self-learning using materials posted online.
- D.  その他 / Other methods.

16: 【この授業・演習が遠隔(オンライン)授業の場合に回答してください】 この遠隔授業の Moodle ページでの記載・指示は分かりやすかったですか? / 【If this class・lecture was taught online, please answer the following questions.】Was it easy to understand the information for this online class posted on the Moodle course page?

- A.  非常に分かりやすかった / Very easy to understand.
- B.  分かりやすかった / Easy to understand.
- C.  どちらともいえない / No opinion.
- D.  あまり分かりやすくなかった / Difficult to understand.
- E.  分かりやすくなかった / Very difficult to understand.

17: 【この授業・演習が遠隔(オンライン)授業の場合に回答してください】 問 15 で「A. Zoom を用いたリアルタイム型」を選択した場合に回答してください。この遠隔授業で、教員は Zoom 環境を学習に適した状態に保つよう対応しましたか? (参加者の雑音など。問題となる雰囲気はほとんどない授業・演習だったと思われる場合は「A. 非常に適切な対応をした」に回答して下さい。) / 【If this class・lecture was taught online, please answer the following questions.】For students who answered 'A.' in question 15 above ('Real-time using Zoom.'), please answer the following question. Did the teacher ensure that the Zoom class environment facilitated student learning? (For example, no intrusive noise from participants, etc.)

- A.  非常に適切な対応をした / The Zoom class environment was very good.
- B.  適切な対応をした / The Zoom class environment was adequate.
- C.  どちらともいえない / No opinion.
- D.  あまり対応しなかった / The Zoom class environment was not good.
- E.  対応しなかった / The Zoom class environment was completely inadequate.

18: 【この授業・演習が遠隔(オンライン)授業の場合に回答してください】 この遠隔授業の講義動画や資料は、復習などの自主学習の役に立ちましたか？ / 【if this class・lecture was taught online, please answer the following questions.】For this online class, were the lecture videos and online materials useful for self study and review?

- A.  非常に役に立った / Very useful.
- B.  役に立った / Somewhat useful.
- C.  どちらともいえない / No opinion.
- D.  あまり役に立たなかった / Not really useful.
- E.  役に立たなかった / Not useful at all.

19: 【この授業・演習が遠隔(オンライン)授業の場合に回答してください】 この遠隔授業での出欠の取り方は分かりやすかったですか？ / 【if this class・lecture was taught online, please answer the following questions.】For this online class, was it easy to understand how class attendance was taken?

- A.  非常に分かりやすかった / Very easy to understand.
- B.  分かりやすかった / Easy to understand.
- C.  どちらともいえない / No opinion.
- D.  あまり分かりやすくなかった / Difficult to understand.
- E.  分かりやすくなかった / Very difficult to understand.

20: 【この授業・演習が遠隔(オンライン)授業の場合に回答してください】 この遠隔授業の Moodle 上での課題や小テストの提出方法は分かりやすかったですか？ / 【if this class・lecture was taught online, please answer the following questions.】On the Moodle course page were the submission methods for homework and tests easy to understand?

- A.  非常に分かりやすかった / Very easy to understand.
- B.  分かりやすかった / Easy to understand.
- C.  どちらともいえない / No opinion.
- D.  あまり分かりやすくなかった / Difficult to understand.
- E.  分かりやすくなかった / Very difficult to understand.

21: 【この授業・演習が遠隔(オンライン)授業の場合に回答してください】 この遠隔授業で不具合を感じたことがあれば記述してください。 / 【if this class・lecture was taught online, please answer the following questions.】For this online class, if there were any problems or annoyances please describe them here. 【記述式 1000 文字以内】

22: 【この授業・演習が遠隔(オンライン)授業の場合に回答してください】 この遠隔授業で良かった特徴があれば記述してください。 / 【if this class・lecture was taught online, please answer the following questions.】Please describe any features you liked about taking this online class. 【記述式 1000 文字以内】

23: この授業・演習への感想意見および要望があれば記述して下さい。(複数教員担当の場合は該当する教員名も記述して下さい。) / If you have any comments or suggestions on this class/semnar, please write them down here. (If you had several teachers in the class, please specify the name of each teacher.) 【記述式 1000 文字以内】

## 1.4 集計結果の評価の数値化の方法

設問への回答の集計・分析として以下を行った。

### (1) 科目別の評価結果の数値化

問2から問14及び問16から問20の回答は5段階の選択肢を用意した。各設問への回答で最も評価の高いものを5点、最も評価の低いものを1点へ対応させた5段階の数値へ変換し、科目毎に各設問の平均値を算出した。

### (2) コースの平均点の算出

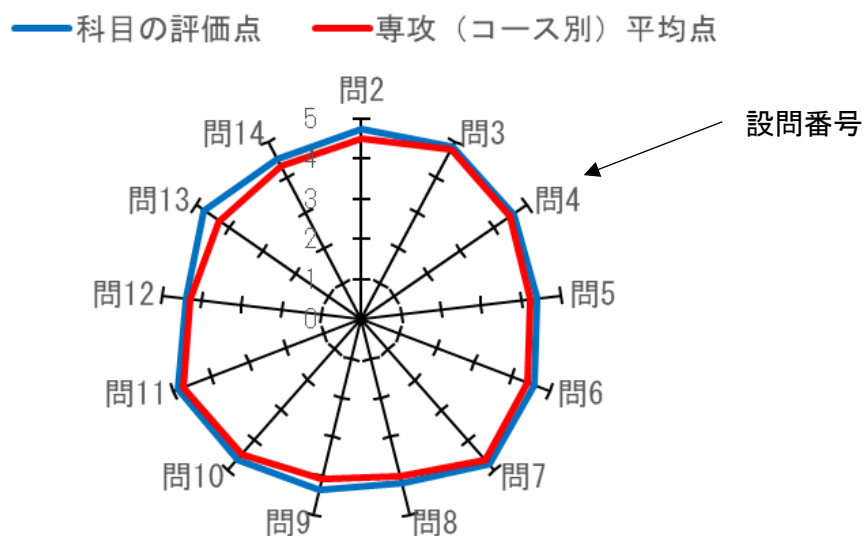
コース毎に、評価調査を実施した科目全体を母集団とし、設問毎の平均点を算出した。

## 1.5 集計結果の表示法

第2章から第6章まで専攻毎に集計結果をまとめ、コース毎に集計結果を表にまとめた。また、問2から問14（遠隔授業の場合は、問2から問14及び問16から問20）の集計結果を科目毎にレーダーチャートで示した。レーダーチャートの意味は下図のとおりである。

授業コード

科目名



各科目の問1の集計は第7章にまとめて示した。

各科目の問15の集計は第8章にまとめて示した。

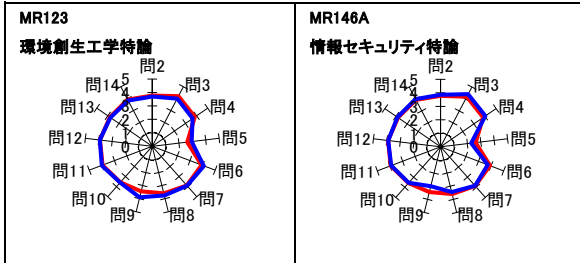


第2章 博士前期課程 環境創生工学系専攻についての授業評価

2.1 専攻共通科目 回収数: 2

講義・演習

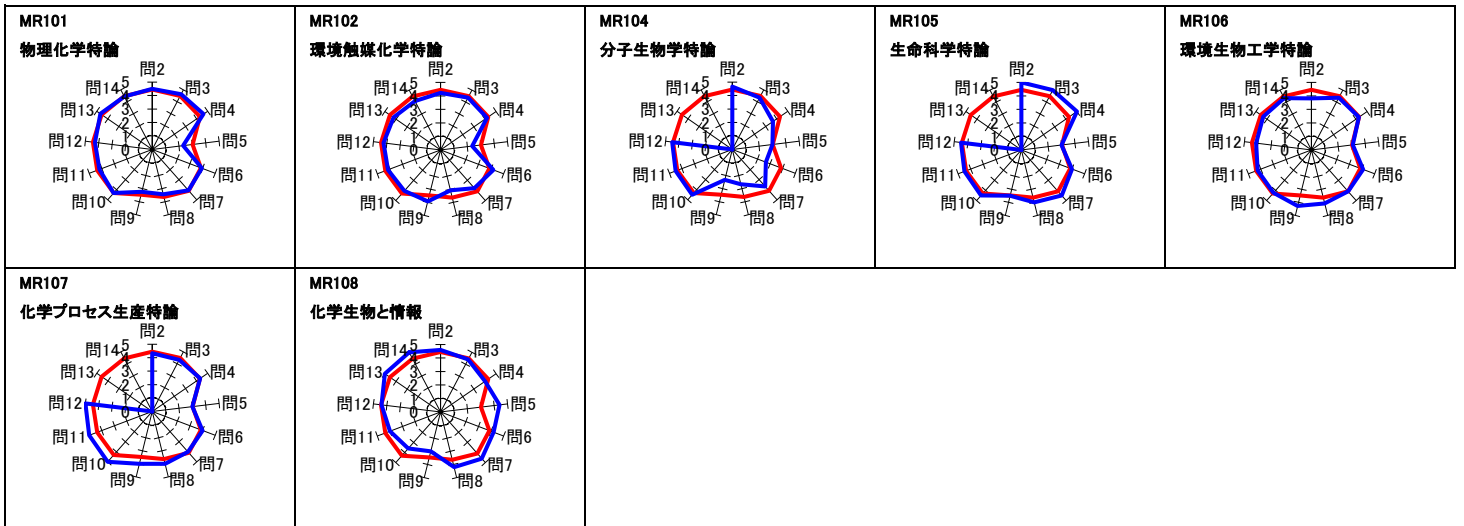
授業コード	開講区分	科目名	学年	必修選択	問2	問3	問4	問5	問6	問7	問8	問9	問10	問11	問12	問13	問14	問16	問17	問18	問19	問20	アンケート回収数	
専攻共通科目 全体の最高点					3.85	4.41	4.04	2.95	4.10	3.90	3.75	3.90	3.60	4.00	3.92	3.87	4.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
専攻共通科目 全体の最低点					3.70	4.00	3.65	2.30	3.74	3.85	3.44	3.00	3.55	3.90	3.90	3.77	3.85	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
専攻共通科目 全体の平均点					3.78	4.20	3.84	2.62	3.92	3.88	3.60	3.45	3.57	3.95	3.91	3.82	3.92	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
1	MR123	専攻共通	環境創生工学特論	1	必修	3.70	4.00	3.65	2.95	4.10	3.90	3.75	3.90	3.60	4.00	3.92	3.77	3.85	-	-	-	-	-	20
2	MR146A	専攻共通	情報セキュリティ特論	1	選択	3.85	4.41	4.04	2.30	3.74	3.85	3.44	3.00	3.55	3.90	3.90	3.87	4.00	-	-	-	-	-	27



2.2 コース別科目 化学生物工学コース 回収数: 7

講義・演習

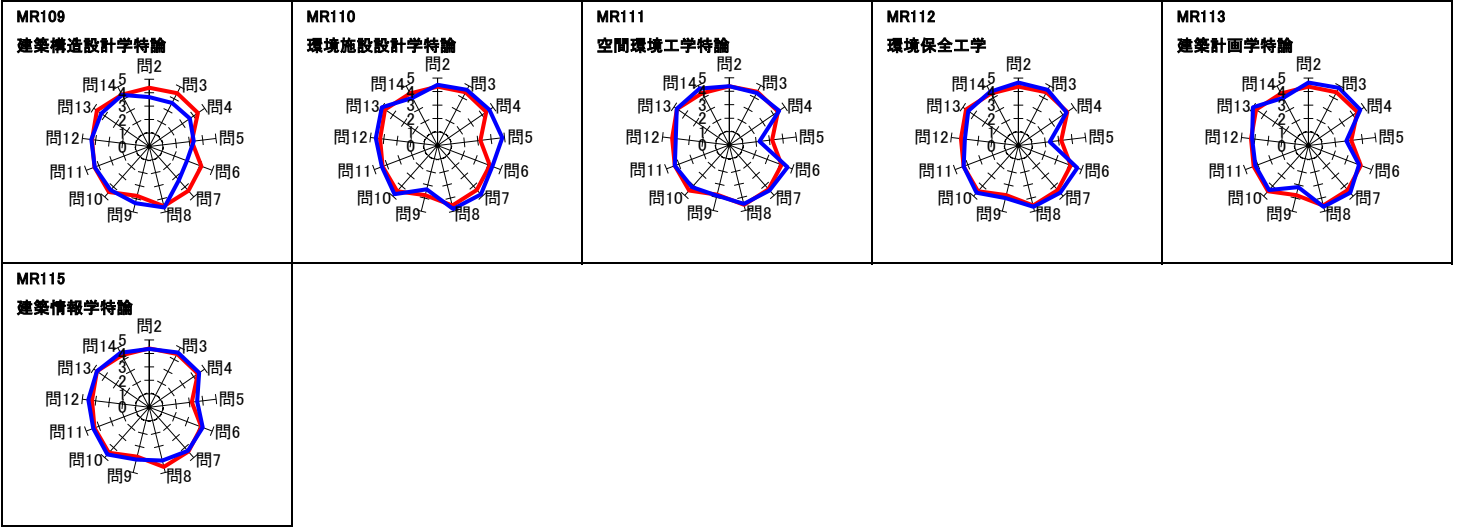
授業コード	開講区分	科目名	学年	必修選択	問2	問3	問4	問5	問6	問7	問8	問9	問10	問11	問12	問13	問14	問16	問17	問18	問19	問20	アンケート回収数	
コース別科目 化学生物工学コース 全体の最高点					5.00	5.00	5.00	4.40	4.20	4.60	4.20	4.27	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
コース別科目 化学生物工学コース 全体の最低点					3.82	4.33	3.67	2.31	2.67	3.67	2.67	2.33	3.60	4.00	4.13	4.23	4.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00
コース別科目 化学生物工学コース 全体の平均点					4.45	4.49	4.30	3.02	3.87	4.10	3.64	3.47	4.32	4.37	4.44	4.56	4.46	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00
1	MR101	化学生物工学コース	物理化学特論	1	選択	4.50	4.63	4.63	2.31	3.94	4.06	3.45	4.32	4.20	4.29	4.67	4.44	-	-	-	-	-	-	16
2	MR102	化学生物工学コース	環境触媒化学特論	1	選択	4.22	4.37	4.19	2.37	4.19	3.78	3.07	3.93	4.04	4.17	4.25	4.23	4.08	-	-	-	-	-	27
3	MR104	化学生物工学コース	分子生物学特論	1	選択	4.67	4.33	3.67	3.00	2.67	3.67	2.67	2.33	4.50	4.50	4.50	-	-	-	-	-	-	-	3
4	MR105	化学生物工学コース	生命科学特論	1	選択	5.00	5.00	5.00	3.00	4.00	4.50	4.00	3.50	4.50	4.50	4.50	-	-	-	-	-	-	-	2
5	MR106	化学生物工学コース	環境生物学特論	1	選択	3.82	4.36	4.27	3.09	4.09	4.09	4.09	4.27	4.25	4.13	4.33	4.33	-	-	-	-	-	-	11
6	MR107	化学生物工学コース	化学プロセス生産特論	1	選択	4.33	4.33	4.33	3.00	4.00	4.00	4.00	4.00	5.00	5.00	-	-	-	-	-	-	-	-	3
7	MR108	化学生物工学コース	化学生物と情報	1	必修	4.60	4.40	4.00	4.40	4.20	4.60	4.20	3.00	3.60	4.00	4.40	5.00	-	-	-	-	-	-	5



2.3 コース別科目 建築学コース 回収数: 6

講義・演習

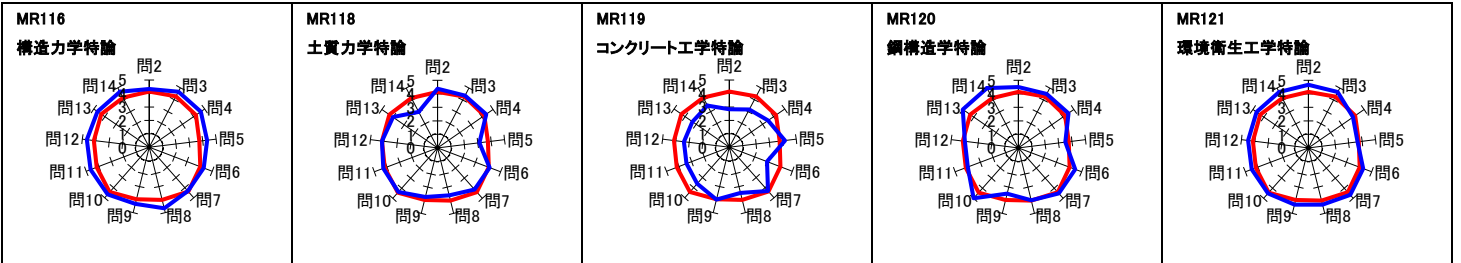
授業コード	開講区分	科目名	学年	必修選択	問2	問3	問4	問5	問6	問7	問8	問9	問10	問11	問12	問13	問14	問16	問17	問18	問19	問20	アンケート回収数		
コース別科目 建築学コース 全体の最高点					4.67	4.83	4.67	4.83	4.67	4.83	4.83	4.33	4.80	4.44	4.60	5.00	4.75	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
コース別科目 建築学コース 全体の最低点					3.67	3.67	3.67	2.25	3.00	3.33	4.08	3.17	4.17	4.20	4.00	4.33	4.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
コース別科目 建築学コース 全体の平均点					4.37	4.47	4.39	3.19	4.15	4.39	4.57	3.78	4.51	4.34	4.28	4.72	4.36	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
1	MR109	建築学コース 建築構造設計学特論	1	選択	3.67	3.67	3.67	3.33	3.00	3.33	4.67	4.33	4.33	4.33	4.33	4.33	4.33	-	-	-	-	-	3		
2	MR110	建築学コース 環境施設設計学特論	1	選択	4.50	4.67	4.67	4.83	4.33	4.83	4.83	3.33	4.80	4.40	4.60	5.00	4.00	-	-	-	-	-	6		
3	MR111	建築学コース 空間環境工学特論	1	選択	4.38	4.38	4.50	2.25	4.63	4.50	4.50	3.88	4.17	4.33	4.00	4.75	4.75	-	-	-	-	-	8		
4	MR112	建築学コース 環境保全工学	1	選択	4.67	4.67	4.33	2.33	4.67	4.67	4.67	4.00	4.67	4.33	4.00	4.50	4.50	-	-	-	-	-	3		
5	MR113	建築学コース 建築計画学特論	1	選択	4.67	4.83	4.67	2.83	4.00	4.67	4.67	3.17	4.40	4.20	4.20	5.00	4.00	-	-	-	-	-	6		
6	MR115	建築学コース 建築情報学特論	1	選択	4.33	4.58	4.50	3.58	4.25	4.33	4.08	4.00	4.70	4.44	4.56	4.71	4.57	-	-	-	-	-	12		



2.4 コース別科目 土木工学コース 回収数: 5

講義・演習

授業コード	開講区分	科目名	学年	必修選択	問2	問3	問4	問5	問6	問7	問8	問9	問10	問11	問12	問13	問14	問16	問17	問18	問19	問20	アンケート回収数		
コース別科目 土木工学コース 全体の最高点					4.67	4.67	4.67	4.33	4.50	4.67	4.67	4.33	5.00	4.67	4.67	5.00	5.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
コース別科目 土木工学コース 全体の最低点					2.83	3.17	3.50	3.13	3.00	4.13	3.50	3.50	3.60	3.40	3.40	3.33	3.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
コース別科目 土木工学コース 全体の平均点					4.14	4.28	4.21	3.76	4.06	4.39	4.03	3.98	4.43	4.17	4.14	4.33	4.17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
1	MR116	土木工学コース 構造力学特論	1	選択	4.33	4.67	4.67	4.33	4.33	4.33	4.67	4.33	4.67	4.67	4.67	4.67	4.67	-	-	-	-	-	3		
2	MR118	土木工学コース 土質力学特論	1	選択	4.38	4.38	4.38	3.13	4.13	4.13	3.63	3.75	4.38	4.29	4.14	4.00	3.00	-	-	-	-	-	8		
3	MR119	土木工学コース コンクリート工学特論	1	選択	2.83	3.17	3.50	4.17	3.00	4.33	3.50	4.00	3.60	3.40	3.40	3.33	3.50	-	-	-	-	-	6		
4	MR120	土木工学コース 鋼構造学特論	1	選択	4.50	4.50	4.50	3.50	4.50	4.50	4.00	3.50	5.00	4.00	4.00	5.00	5.00	-	-	-	-	-	2		
5	MR121	土木工学コース 環境衛生工学特論	1	選択	4.67	4.67	4.00	3.67	4.33	4.67	4.33	4.33	4.50	4.50	4.67	4.67	-	-	-	-	-	-	3		

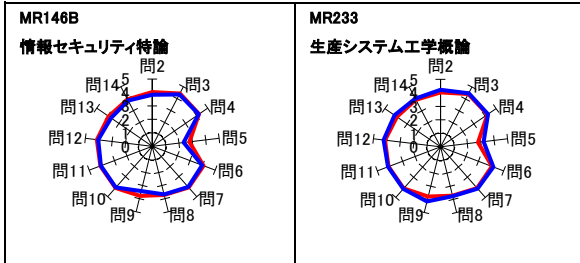


第3章 博士前期課程 生産システム工学系専攻についての授業評価

3.1 専攻共通科目 回収数: 2

講義・演習

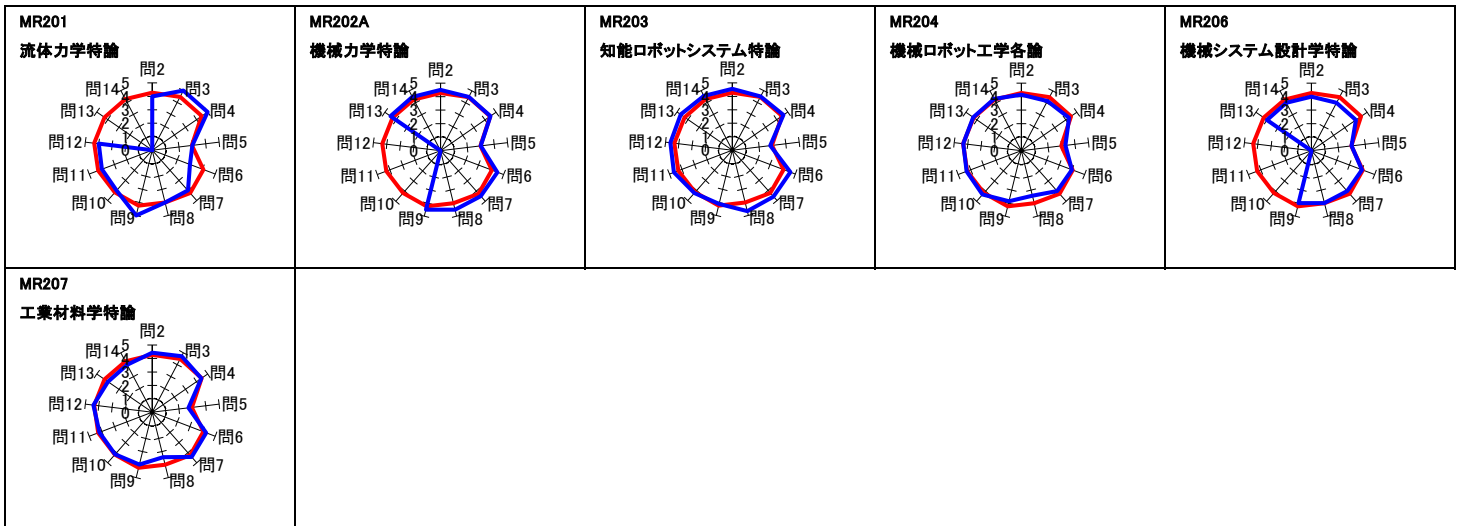
授業コード	開講区分	科目名	学年	必修選択	問2	問3	問4	問5	問6	問7	問8	問9	問10	問11	問12	問13	問14	問16	問17	問18	問19	問20	アンケート回収数	
専攻共通科目 全体の最高点					4.22	4.49	4.27	3.22	4.18	4.12	3.76	4.16	4.16	4.16	4.24	4.13	4.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
専攻共通科目 全体の最低点					3.84	4.35	4.19	2.35	3.97	4.03	3.68	3.42	4.08	4.08	4.04	3.71	3.84	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
専攻共通科目 全体の平均点					4.03	4.42	4.23	2.79	4.08	4.08	3.72	3.79	4.12	4.12	4.14	3.92	3.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
1	MR146B	専攻共通 情報セキュリティ特論	1	選択	3.84	4.35	4.19	2.35	3.97	4.03	3.68	3.42	4.08	4.08	4.04	3.71	3.84	-	-	-	-	-	31	
2	MR233	専攻共通 生産システム工学概論	1	必修	4.22	4.49	4.27	3.22	4.18	4.12	3.76	4.16	4.16	4.16	4.24	4.13	4.03	-	-	-	-	-	49	



3.2 コース別科目 機械ロボット工学コース 回収数: 6

講義・演習

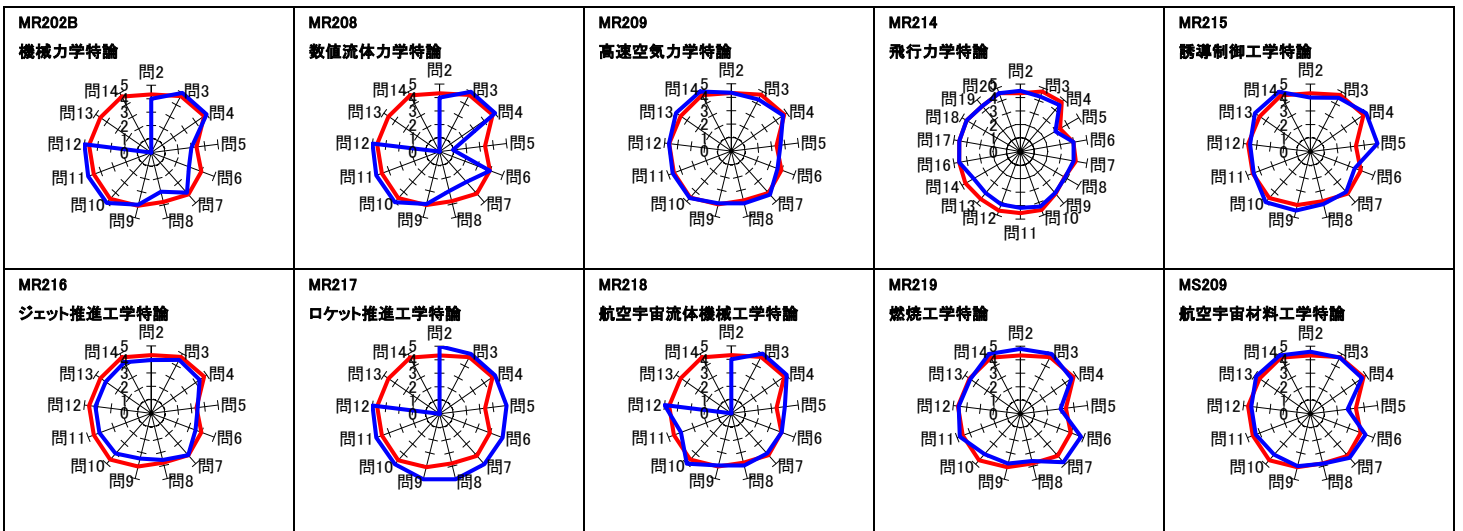
授業コード	開講区分	科目名	学年	必修選択	問2	問3	問4	問5	問6	問7	問8	問9	問10	問11	問12	問13	問14	問16	問17	問18	問19	問20	アンケート回収数	
コース別科目 機械ロボット工学コース 全体の最高点					4.56	5.00	5.00	3.29	4.61	4.61	4.67	5.00	4.33	4.64	4.64	4.67	4.56	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
コース別科目 機械ロボット工学コース 全体の最低点					4.00	4.00	4.00	2.71	3.00	4.00	3.43	3.86	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
コース別科目 機械ロボット工学コース 全体の平均点					4.27	4.48	4.47	2.97	4.07	4.26	4.00	4.24	4.19	4.29	4.34	4.30	4.28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
1	MR201	機械ロボット工学コース 流体力学特論	1	選択	4.00	5.00	5.00	3.00	3.00	4.00	4.00	5.00	4.00	4.00	4.00	-	-	-	-	-	-	-	-	1
2	MR202A	機械ロボット工学コース 機械力学特論	1	選択	4.50	4.50	4.50	3.00	4.50	4.50	4.50	4.50	-	-	-	4.50	4.50	-	-	-	-	-	-	2
3	MR203	機械ロボット工学コース 知能ロボットシステム特論	1	選択	4.56	4.50	4.61	2.83	4.61	4.61	4.67	4.11	4.25	4.64	4.64	4.67	4.56	-	-	-	-	-	-	18
4	MR204	機械ロボット工学コース 機械ロボット工学各論	1	選択	4.14	4.14	4.29	3.29	4.00	4.00	3.43	3.86	4.33	4.33	4.33	4.33	4.33	-	-	-	-	-	-	7
5	MR206	機械ロボット工学コース 機械システム設計学特論	1	選択	4.00	4.00	4.00	3.00	4.00	4.00	4.00	4.00	-	-	-	4.00	4.00	-	-	-	-	-	-	1
6	MR207	機械ロボット工学コース 工業材料学特論	1	選択	4.43	4.71	4.43	2.71	4.29	4.43	3.43	4.00	4.17	4.20	4.40	4.00	4.00	-	-	-	-	-	-	7



3.3 コース別科目 航空宇宙総合工学コース 回収数: 10

講義・演習

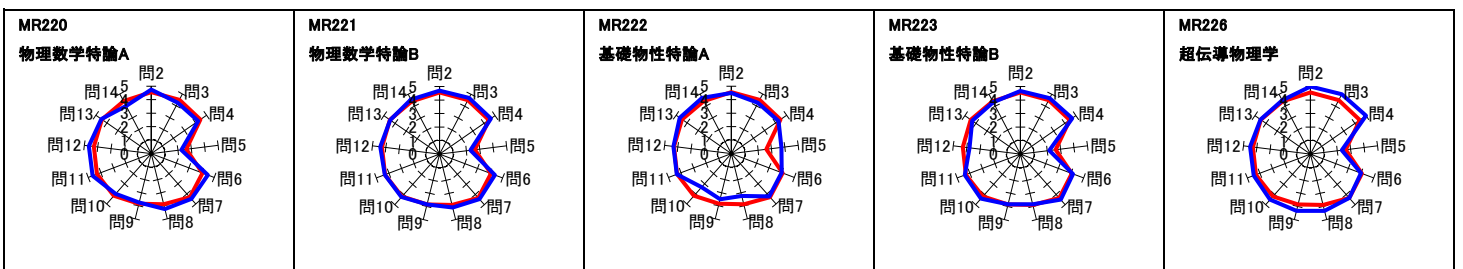
授業コード	開講区分	科目名	学年	必修選択	問2	問3	問4	問5	問6	問7	問8	問9	問10	問11	問12	問13	問14	問16	問17	問18	問19	問20	アンケート回収数
コース別科目 航空宇宙総合工学コース 全体の最高点					5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	4.60	4.60	4.60	4.40	4.60	
コース別科目 航空宇宙総合工学コース 全体の最低点					3.95	4.33	4.37	1.00	3.00	3.00	3.00	3.47	4.00	4.00	4.17	4.00	4.00	4.60	4.60	4.60	4.40	4.60	
コース別科目 航空宇宙総合工学コース 全体の平均点					4.32	4.73	4.78	3.39	3.99	4.17	3.78	4.08	4.61	4.56	4.65	4.58	4.69	4.60	4.60	4.60	4.40	4.60	
1	MR202B	航空宇宙総合工学コース 機械力学特論	1	選択	4.00	5.00	5.00	3.00	3.00	4.00	3.00	4.00	5.00	5.00	5.00	-	-	-	-	-	-	-	1
2	MR208	航空宇宙総合工学コース 数値流体力学特論	1	必修	4.00	5.00	5.00	1.00	4.00	3.00	3.00	4.00	5.00	5.00	5.00	-	-	-	-	-	-	-	1
3	MR209	航空宇宙総合工学コース 高速空気力学特論	1	選択	4.33	4.33	4.67	3.67	3.67	4.33	4.00	4.00	4.67	4.67	4.67	5.00	5.00	-	-	-	-	-	3
4	MR214	航空宇宙総合工学コース 飛行力学特論	1	選択	4.50	4.33	4.50	3.00	4.00	4.00	3.83	4.00	4.33	4.17	4.17	4.00	4.00	4.60	4.60	4.60	4.40	4.60	6
5	MR215	航空宇宙総合工学コース 誘導制御工学特論	1	必修	4.00	4.50	5.00	5.00	3.50	4.00	4.00	4.50	5.00	4.50	5.00	5.00	5.00	-	-	-	-	-	2
6	MR216	航空宇宙総合工学コース ジェット推進工学特論	1	必修	3.95	4.47	4.37	3.47	3.53	4.16	3.58	3.47	4.00	4.12	4.18	4.11	4.29	-	-	-	-	-	19
7	MR217	航空宇宙総合工学コース ロケット推進工学特論	1	必修	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	-	-	-	-	-	-	-	1
8	MR218	航空宇宙総合工学コース 航空宇宙流体機械工学特論	1	選択	4.00	5.00	5.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	5.00	4.00	5.00	-	-	-	-	-	-	-	1
9	MR219	航空宇宙総合工学コース 燃焼工学特論	1	選択	4.80	5.00	4.60	3.00	4.80	4.80	3.60	3.80	4.00	4.80	4.60	4.50	5.00	-	-	-	-	-	5
10	MS209	航空宇宙総合工学コース 航空宇宙材料工学特論	1	必修	4.59	4.68	4.64	2.77	4.36	4.36	3.82	4.00	4.05	4.33	4.41	4.88	4.88	-	-	-	-	-	22



3.4 コース別科目 物理物質科学コース 回収数: 10

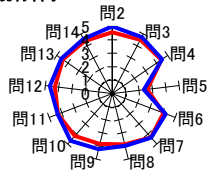
講義・演習

授業コード	開講区分	科目名	学年	必修選択	問2	問3	問4	問5	問6	問7	問8	問9	問10	問11	問12	問13	問14	問16	問17	問18	問19	問20	アンケート回収数
コース別科目 物理物質科学コース 全体の最高点					5.00	5.00	5.00	3.75	4.50	4.50	4.33	4.33	4.67	4.67	4.67	5.00	5.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
コース別科目 物理物質科学コース 全体の最低点					4.08	4.22	4.11	2.17	3.44	4.11	3.00	3.22	3.33	4.00	3.80	3.89	3.67	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
コース別科目 物理物質科学コース 全体の平均点					4.56	4.51	4.44	2.63	4.07	4.33	3.88	3.85	4.19	4.31	4.29	4.46	4.41	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
1	MR220	物理物質科学コース 物理数学特論A	1	選択	4.75	4.25	4.25	2.25	4.50	4.50	4.25	3.75	4.00	4.67	4.67	4.50	4.00	-	-	-	-	-	4
2	MR221	物理物質科学コース 物理数学特論B	1	選択	4.69	4.69	4.62	2.31	4.38	4.46	4.08	3.85	4.25	4.33	4.42	4.44	4.56	-	-	-	-	-	13
3	MR222	物理物質科学コース 基礎物性特論A	1	選択	4.50	4.25	4.25	3.75	4.00	4.25	3.25	3.50	3.33	4.33	4.33	4.67	4.67	-	-	-	-	-	4
4	MR223	物理物質科学コース 基礎物性特論B	1	選択	4.67	4.67	4.67	2.17	4.17	4.50	3.83	3.83	4.40	4.40	3.80	4.33	4.33	-	-	-	-	-	6
5	MR226	物理物質科学コース 超伝導物理学	1	選択	5.00	5.00	5.00	2.33	4.00	4.33	4.33	4.33	4.50	4.50	4.50	4.50	4.50	-	-	-	-	-	3
6	MR227	物理物質科学コース 環境材料学	1	選択	5.00	4.75	4.50	2.38	4.25	4.38	4.00	4.25	4.67	4.33	4.67	4.60	4.60	-	-	-	-	-	8
7	MR228	物理物質科学コース 表面分析科学	1	選択	4.22	4.22	4.11	2.44	3.78	4.11	3.00	3.22	4.14	4.00	4.00	4.25	3.67	-	-	-	-	-	9
8	MR230	物理物質科学コース 材料科学特論A	1	選択	4.08	4.33	4.25	2.42	4.00	4.17	3.83	4.00	3.90	4.00	4.10	4.40	4.40	-	-	-	-	-	12
9	MR231	物理物質科学コース 物理×情報特論A	1	必修	4.33	4.56	4.44	3.44	3.44	4.22	4.33	3.78	4.50	4.38	4.13	5.00	5.00	-	-	-	-	-	9
10	MR232	物理物質科学コース 物理×情報特論B	1	必修	4.36	4.36	4.36	2.79	4.21	4.43	3.93	4.00	4.23	4.15	4.31	3.89	4.40	-	-	-	-	-	14



MR227

環境材料科学



MR228

表面分析科学



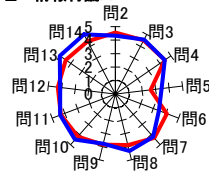
MR230

材料科学特論A



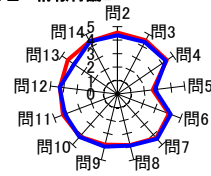
MR231

物理×情報特論A



MR232

物理×情報特論B

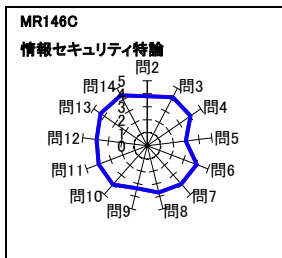


第4章 博士前期課程 情報電子工学系専攻についての授業評価

4.1 専攻共通科目 回数数: 1

講義・演習

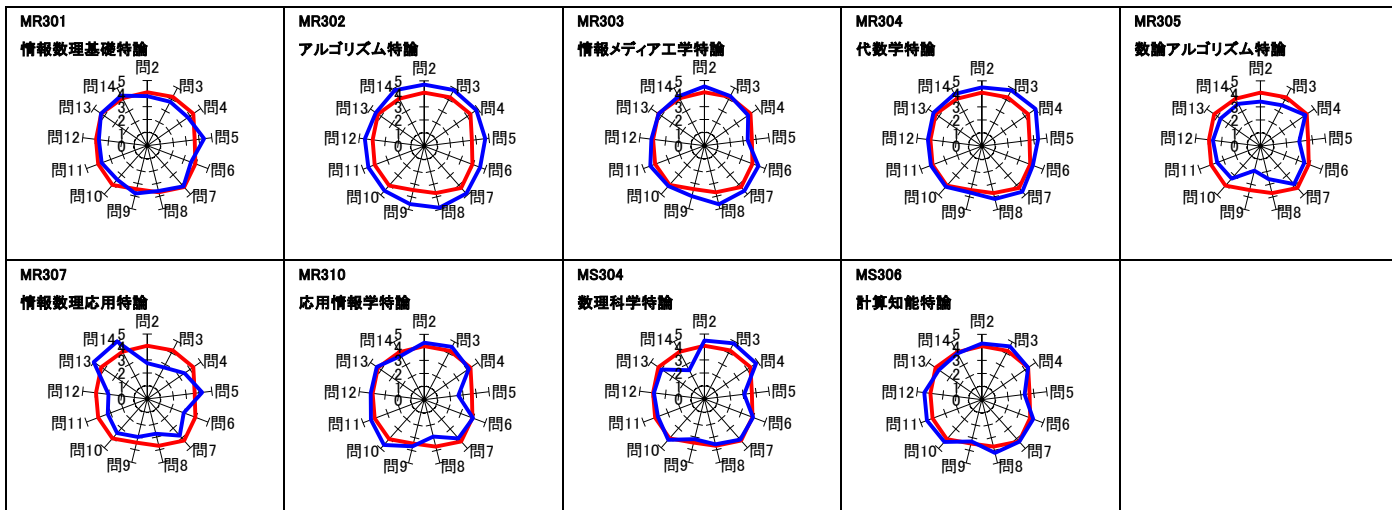
授業コード	開講区分	科目名	学年	必修選択	問2	問3	問4	問5	問6	問7	問8	問9	問10	問11	問12	問13	問14	問16	問17	問18	問19	問20	アンケート回収数
専攻共通科目 全体の最高点					3.82	4.23	4.05	2.98	4.07	3.93	3.70	3.36	3.97	4.00	3.92	4.38	4.38	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
専攻共通科目 全体の最低点					3.82	4.23	4.05	2.98	4.07	3.93	3.70	3.36	3.97	4.00	3.92	4.38	4.38	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
専攻共通科目 全体の平均点					3.82	4.23	4.05	2.98	4.07	3.93	3.70	3.36	3.97	4.00	3.92	4.38	4.38	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
MR146C	専攻共通	情報セキュリティ特論	1	選択	3.82	4.23	4.05	2.98	4.07	3.93	3.70	3.36	3.97	4.00	3.92	4.38	4.38	-	-	-	-	-	44



4.2 コース別科目 システム情報学コース 回数数: 9

講義・演習

授業コード	開講区分	科目名	学年	必修選択	問2	問3	問4	問5	問6	問7	問8	問9	問10	問11	問12	問13	問14	問16	問17	問18	問19	問20	アンケート回収数
コース別科目 システム情報学コース 全体の最高点					4.71	4.86	5.00	4.71	4.57	4.86	4.86	4.57	4.64	4.57	4.57	5.00	5.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
コース別科目 システム情報学コース 全体の最低点					2.75	2.75	3.50	2.64	3.00	3.75	2.59	1.94	3.31	3.25	3.00	3.71	2.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
コース別科目 システム情報学コース 全体の平均点					4.10	4.23	4.30	3.67	3.95	4.27	3.70	3.46	4.04	4.04	3.97	4.30	4.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
MR301	システム情報学コース	情報数理基礎特論	1	選択	3.80	3.80	3.80	4.40	3.60	4.20	3.60	3.80	3.50	3.75	3.75	4.33	4.33	-	-	-	-	-	5
MR302	システム情報学コース	アルゴリズム特論	1	選択	4.71	4.86	4.86	4.71	4.57	4.86	4.86	4.57	4.57	4.57	4.50	4.83	-	-	-	-	-	-	7
MR303	システム情報学コース	情報メディア工学特論	1	選択	4.55	4.30	4.10	3.35	4.45	4.65	4.65	4.00	4.17	4.44	4.11	4.27	4.27	-	-	-	-	-	20
MR304	システム情報学コース	代数学特論	1	選択	4.50	4.83	5.00	4.33	4.17	4.67	4.17	3.67	4.17	4.17	4.17	4.50	4.50	-	-	-	-	-	6
MR305	システム情報学コース	数論アルゴリズム特論	1	選択	3.41	3.53	4.18	3.00	3.59	3.88	2.59	1.94	3.31	3.53	3.67	3.71	3.67	-	-	-	-	-	17
MR307	システム情報学コース	情報数理応用特論	1	選択	2.75	2.75	3.50	4.25	3.00	3.75	2.75	3.00	3.50	3.25	3.00	5.00	5.00	-	-	-	-	-	4
MR310	システム情報学コース	応用情報学特論	1	選択	4.36	4.56	4.16	2.64	4.00	3.96	2.92	3.68	4.64	4.36	4.12	4.40	3.80	-	-	-	-	-	25
MS304	システム情報学コース	数理科学特論	1	選択	4.50	4.83	4.83	3.08	4.00	4.17	3.58	3.17	4.18	3.82	3.91	4.00	2.50	-	-	-	-	-	12
MS306	システム情報学コース	計算知能特論	1	選択	4.30	4.60	4.30	3.30	4.20	4.30	4.20	3.30	4.33	4.50	4.44	4.00	4.00	-	-	-	-	-	10

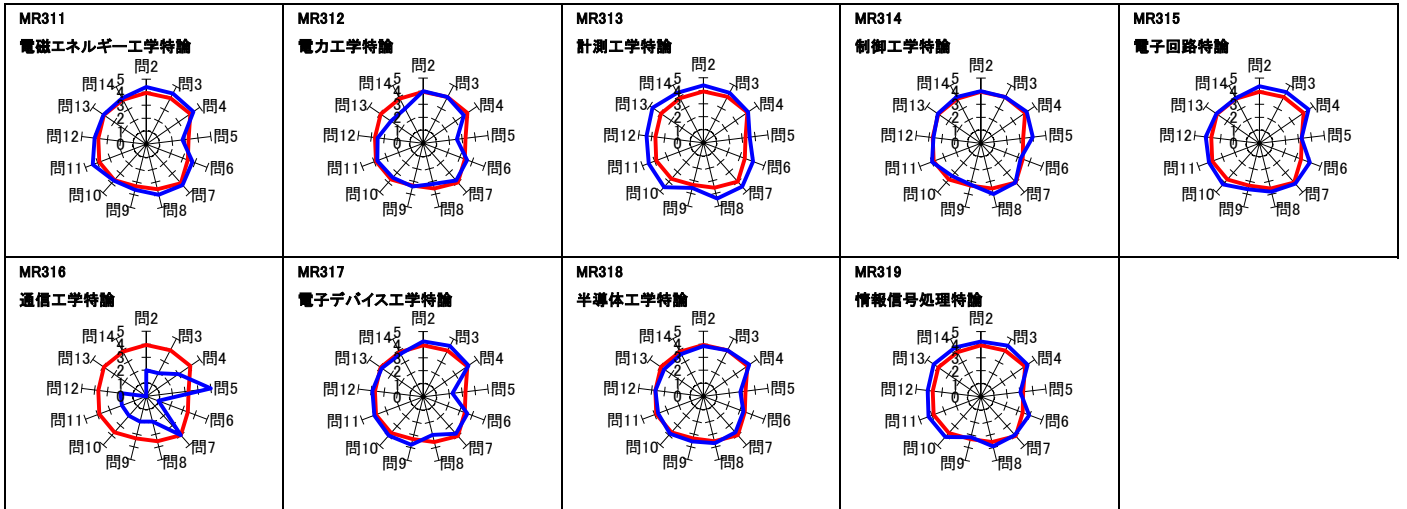


4.3 コース別科目 電気電子工学コース

回収数: 9

講義・演習

授業コード	開講区分	科目名	学年	必修選択	問2	問3	問4	問5	問6	問7	問8	問9	問10	問11	問12	問13	問14	問16	問17	問18	問19	問20	アンケート回収数
コース別科目 電気電子工学コース 全体の最高点					4.42	4.44	4.56	5.00	4.13	4.50	4.42	3.78	4.56	4.50	4.40	4.75	4.33	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
コース別科目 電気電子工学コース 全体の最低点					2.00	2.00	3.00	2.25	1.00	3.71	2.00	2.00	2.00	2.00	3.00	3.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
コース別科目 電気電子工学コース 全体の平均点					3.95	4.00	4.11	3.27	3.41	4.00	3.56	3.33	3.69	3.87	3.72	3.96	3.86	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
1	MR311	電気電子工学コース 電磁エネルギー工学特論	1	選択	4.40	4.40	4.40	2.80	3.80	4.20	4.00	3.60	3.75	4.40	4.00	4.00	4.00	-	-	-	-	-	5
2	MR312	電気電子工学コース 電力工学特論	1	選択	4.00	4.00	3.80	2.60	3.60	3.80	3.20	3.40	3.50	3.75	3.50	3.00	3.00	-	-	-	-	-	5
3	MR313	電気電子工学コース 計測工学特論	1	選択	4.42	4.33	4.17	3.58	4.08	4.50	4.42	3.58	4.56	4.50	4.40	4.75	4.33	-	-	-	-	-	12
4	MR314	電気電子工学コース 制御工学特論	1	選択	4.00	4.00	4.25	4.00	3.25	4.00	4.00	3.25	3.33	4.00	3.67	4.00	4.00	-	-	-	-	-	4
5	MR315	電気電子工学コース 電子回路特論	1	選択	4.38	4.44	4.56	3.25	4.13	4.13	3.81	3.63	4.20	4.13	4.14	4.00	3.90	-	-	-	-	-	16
6	MR316	電気電子工学コース 通信工学特論	1	選択	2.00	2.00	3.00	5.00	1.00	4.00	2.00	2.00	2.00	2.00	-	-	-	-	-	-	-	-	1
7	MR317	電気電子工学コース 電子デバイス工学特論	1	選択	4.25	4.41	4.22	2.25	3.63	3.78	3.00	3.78	3.96	4.00	3.91	3.86	3.73	-	-	-	-	-	32
8	MR318	電気電子工学コース 半導体工学特論	1	選択	3.86	4.00	4.29	2.86	3.29	3.71	3.71	3.57	3.86	3.71	3.71	3.67	3.67	-	-	-	-	-	7
9	MR319	電気電子工学コース 情報信号処理特論	1	必修	4.24	4.43	4.33	3.05	3.95	3.90	3.90	3.19	4.10	4.30	4.11	4.40	4.27	-	-	-	-	-	21

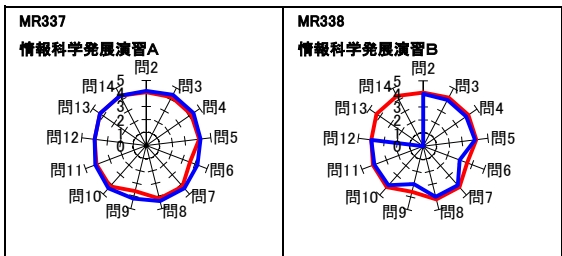


4.4 コース別科目 共創情報学コース

回収数: 2

講義・演習

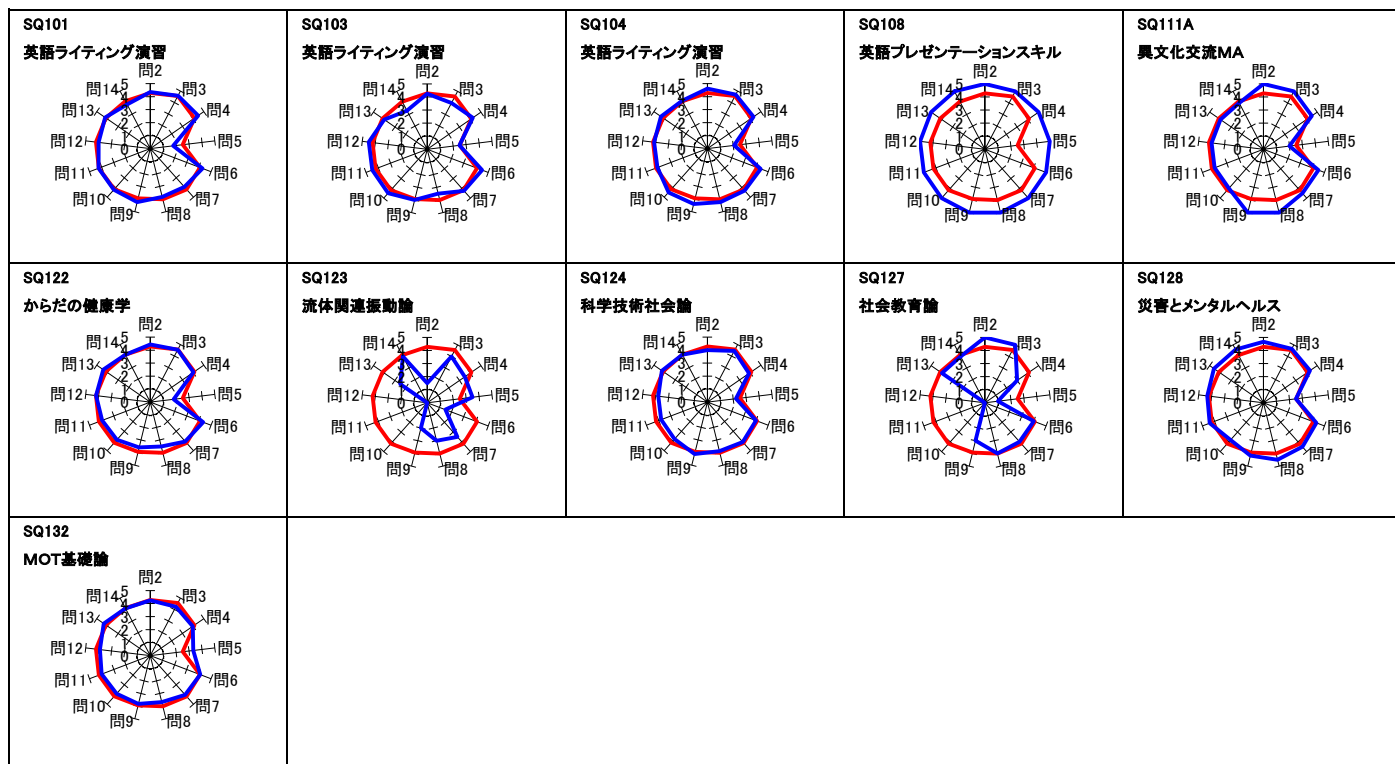
授業コード	開講区分	科目名	学年	必修選択	問2	問3	問4	問5	問6	問7	問8	問9	問10	問11	問12	問13	問14	問16	問17	問18	問19	問20	アンケート回収数
コース別科目 共創情報学コース 全体の最高点					4.20	4.40	4.40	4.20	4.20	4.40	4.40	4.20	4.40	4.20	4.00	4.33	4.33	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
コース別科目 共創情報学コース 全体の最低点					4.00	4.00	4.00	4.00	3.00	4.00	4.00	3.00	4.00	4.00	4.00	4.33	4.33	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
コース別科目 共創情報学コース 全体の平均点					4.10	4.20	4.20	4.10	3.60	4.20	4.20	3.60	4.20	4.10	4.00	4.33	4.33	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
1	MR337	共創情報学コース 情報科学発展演習A	1	選択	4.20	4.40	4.40	4.20	4.20	4.40	4.40	4.20	4.40	4.20	4.00	4.33	4.33	-	-	-	-	-	5
2	MR338	共創情報学コース 情報科学発展演習B	1	選択	4.00	4.00	4.00	4.00	3.00	4.00	4.00	3.00	4.00	4.00	4.00	-	-	-	-	-	-	-	1



5.1 全学共通科目 回収数: 11

講義・演習

授業コード	開講区分	科目名	学年	必修 選択	問2	問3	問4	問5	問6	問7	問8	問9	問10	問11	問12	問13	問14	問16	問17	問18	問19	問20	アンケート 回収数	
全学共通科目 全体の最高点					5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
全学共通科目 全体の最低点					1.50	4.00	3.00	1.00	1.50	3.50	3.00	2.00	3.80	3.80	3.80	2.50	3.33	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
全学共通科目 全体の平均点					4.28	4.56	4.11	2.52	4.09	4.20	4.01	3.94	4.18	4.22	4.21	4.15	4.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
1	SQ101	全専攻 英語ライティング演習	1	選択	4.35	4.59	4.47	1.76	4.29	3.94	3.82	4.24	4.23	4.25	4.00	4.21	3.85	-	-	-	-	-	17	
2	SQ103	全専攻 英語ライティング演習	1	選択	4.25	4.00	4.25	2.50	4.50	4.25	3.50	4.00	4.50	4.50	4.50	4.00	3.33	-	-	-	-	-	4	
3	SQ104	全専攻 英語ライティング演習	1	選択	4.62	4.69	4.31	2.08	4.38	4.31	4.23	4.38	4.50	4.11	4.13	4.33	4.17	-	-	-	-	-	13	
4	SQ108	全専攻 英語プレゼンテーションスキル	1	選択	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	-	-	-	-	-	1	
5	SQ111A	全専攻 異文化交流MA	1	選択	5.00	5.00	4.50	2.00	4.50	4.50	5.00	5.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	-	-	-	-	-	2	
6	SQ122	全専攻 からだの健康学	1	選択	4.43	4.54	4.04	1.80	4.35	4.04	3.52	3.59	3.87	3.95	4.20	4.39	4.12	-	-	-	-	-	46	
7	SQ123	全専攻 流体関連振動論	1	選択	1.50	4.00	3.50	3.50	1.50	3.50	3.00	2.00	-	-	-	2.50	4.00	-	-	-	-	-	2	
8	SQ124	全専攻 科学技術社会論	1	選択	4.00	4.44	3.89	2.22	4.00	4.11	3.89	4.11	3.80	3.80	3.80	4.25	4.13	-	-	-	-	-	9	
9	SQ127	全専攻 社会教育論	1	選択	5.00	5.00	3.00	1.00	4.00	4.00	4.00	3.00	-	-	-	4.00	4.00	-	-	-	-	-	1	
10	SQ128	全専攻 災害とメンタルヘルス	1	選択	4.67	4.67	4.33	2.50	4.33	4.50	4.50	4.17	3.80	4.40	4.33	4.60	4.60	-	-	-	-	-	6	
11	SQ132	全専攻 MOT基礎論	1.2	選択	4.25	4.25	3.96	3.32	4.11	4.04	3.68	3.82	3.91	4.00	3.90	4.35	4.11	-	-	-	-	-	28	



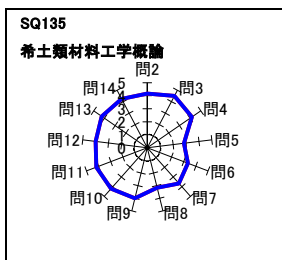


第6章 博士前期課程 教育プログラムについての授業評価

6.1 希土類材料工学教育プログラム 回収数: 1

講義・演習

授業コード	開講区分	科目名	学年	必修選択	問2	問3	問4	問5	問6	問7	問8	問9	問10	問11	問12	問13	問14	問16	問17	問18	問19	問20	アンケート回収数	
希土類材料工学教育プログラム 全体の最高点					4.17	4.50	4.17	2.83	3.33	3.67	3.17	4.00	4.20	4.20	4.00	4.25	4.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
希土類材料工学教育プログラム 全体の最低点					4.17	4.50	4.17	2.83	3.33	3.67	3.17	4.00	4.20	4.20	4.00	4.25	4.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
希土類材料工学教育プログラム 全体の平均点					4.17	4.50	4.17	2.83	3.33	3.67	3.17	4.00	4.20	4.20	4.00	4.25	4.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
1	SQ135	全専攻	希土類材料工学概論	1、2	必修	4.17	4.50	4.17	2.83	3.33	3.67	3.17	4.00	4.20	4.20	4.00	4.25	4.25	-	-	-	-	-	6



第7章 博士前期課程 全科目 履修の目的 (問1)

問1【共通】履修の目的はどれですか(複数回答可)

- A 必修科目なので
- B 自分の研究に必要だと考えた
- C 自分の将来の役立つと考えた
- D 興味があった
- E その他

授業コード	科目名	回答選択肢					総和	回収数
		A	B	C	D	E		
1	MR123 環境創生工学特論	13	2	2	2	2	21	20
2	MR146A 情報セキュリティ特論	25	0	2	2	0	29	27
3	MR101 物理化学特論	4	7	3	7	0	21	16
4	MR102 環境触媒化学特論	5	9	5	11	2	32	27
5	MR104 分子生物学特論	0	2	0	0	1	3	3
6	MR105 生命科学特論	0	0	1	1	1	3	2
7	MR106 環境生物学特論	1	7	6	6	0	20	11
8	MR107 化学プロセス生産特論	0	1	2	1	0	4	3
9	MR108 化学生物と情報	5	0	0	0	0	5	5
10	MR109 建築構造設計学特論	1	2	3	0	0	6	3
11	MR110 環境施設設計学特論	2	4	5	3	1	15	6
12	MR111 空間環境工学特論	2	2	3	3	0	10	8
13	MR112 環境保全工学	0	3	2	2	0	7	3
14	MR113 建築計画学特論	3	2	3	2	0	10	6
15	MR115 建築情報学特論	4	5	6	2	0	17	12
16	MR116 構造力学特論	2	1	0	0	0	3	3
17	MR118 土質力学特論	6	1	1	1	0	9	8
18	MR119 コンクリート工学特論	2	3	1	1	1	8	6
19	MR120 鋼構造学特論	1	1	1	0	0	3	2
20	MR121 環境衛生工学特論	2	0	1	1	0	4	3
21	MR146B 情報セキュリティ特論	27	2	5	2	0	36	31
22	MR233 生産システム工学概論	38	3	3	3	6	53	49
23	MR201 流体力学特論	0	0	1	0	0	1	1
24	MR202A 機械力学特論	1	0	0	1	0	2	2
25	MR203 知能ロボットシステム特論	10	8	5	3	0	26	18
26	MR204 機械ロボット工学各論	4	0	1	1	1	7	7
27	MR206 機械システム設計学特論	0	0	0	1	0	1	1
28	MR207 工業材料学特論	3	1	4	4	0	12	7
29	MR202B 機械力学特論	0	1	1	0	0	2	1
30	MR208 数値流体力学特論	1	1	0	1	0	3	1
31	MR209 高速空気力学特論	0	2	1	1	0	4	3
32	MR214 飛行力学特論	5	1	2	2	0	10	6
33	MR215 誘導制御工学特論	2	0	0	0	0	2	2
34	MR216 ジェット推進工学特論	19	2	0	3	0	24	19
35	MR217 ロケット推進工学特論	1	0	0	0	0	1	1
36	MR218 航空宇宙流体機械工学特論	0	1	1	0	0	2	1
37	MR219 燃焼工学特論	0	3	2	2	0	7	5
38	MS209 航空宇宙材料工学特論	20	3	4	5	0	32	22
39	MR220 物理数学特論A	3	1	1	1	0	6	4
40	MR221 物理数学特論B	1	5	2	9	1	18	13
41	MR222 基礎物性特論A	2	4	3	1	0	10	4
42	MR223 基礎物性特論B	1	3	1	3	1	9	6
43	MR226 超伝導物理学	2	2	1	1	0	6	3
44	MR227 環境材料学	4	4	4	5	0	17	8
45	MR228 表面分析科学	1	5	1	6	0	13	9
46	MR230 材料科学特論A	0	2	3	11	0	16	12
47	MR231 物理×情報特論A	8	4	2	2	0	16	9
48	MR232 物理×情報特論B	13	1	2	1	0	17	14
49	MR146C 情報セキュリティ特論	36	2	4	3	4	49	44
50	MR301 情報数理基礎特論	3	2	2	0	0	7	5
51	MR302 アルゴリズム特論	2	2	5	4	0	13	7

授業コード*	科目名	回答選択肢					総和	回収数	
		A	B	C	D	E			
		回答数							
52	MR303	情報メディア工学特論	3	2	10	10	1	26	20
53	MR304	代数学特論	0	4	3	2	0	9	6
54	MR305	数論アルゴリズム特論	2	3	2	6	5	18	17
55	MR307	情報数理応用特論	1	2	0	0	1	4	4
56	MR310	応用情報学特論	10	5	18	11	0	44	25
57	MS304	数理科学特論	1	6	3	6	2	18	12
58	MS306	計算知能特論	2	9	4	4	0	19	10
59	MR311	電磁エネルギー工学特論	2	1	2	2	1	8	5
60	MR312	電力工学特論	1	2	0	2	0	5	5
61	MR313	計測工学特論	5	5	5	3	0	18	12
62	MR314	制御工学特論	0	2	0	1	1	4	4
63	MR315	電子回路特論	9	4	4	6	1	24	16
64	MR316	通信工学特論	0	0	0	1	0	1	1
65	MR317	電子デバイス工学特論	12	11	6	10	5	44	32
66	MR318	半導体工学特論	1	3	1	2	0	7	7
67	MR319	情報信号処理特論	20	4	3	2	0	29	21
68	MR337	情報科学発展演習A	3	2	2	2	0	9	5
69	MR338	情報科学発展演習B	1	0	0	0	0	1	1
70	SQ101	英語ライティング演習	13	1	5	1	0	20	17
71	SQ103	英語ライティング演習	2	0	2	0	0	4	4
72	SQ104	英語ライティング演習	8	1	4	3	1	17	13
73	SQ108	英語プレゼンテーションスキル	1	0	0	0	0	1	1
74	SQ111A	異文化交流MA	0	1	1	2	0	4	2
75	SQ122	からだの健康学	4	1	18	31	3	57	46
76	SQ123	流体関連振動論	0	0	0	0	2	2	2
77	SQ124	科学技術社会論	1	1	4	3	1	10	9
78	SQ127	社会教育論	0	0	1	1	0	2	1
79	SQ128	災害とメンタルヘルス	0	0	1	6	0	7	6
80	SQ132	MOT基礎論	12	5	9	13	3	42	28
81	SQ135	希土類材料工学概論	1	5	4	3	1	14	6

第8章 博士前期課程 全科目 遠隔(オンライン)形式(問15)

問15 【この授業・演習が遠隔(オンライン)授業の場合に回答してください】  
この授業・演習の遠隔(オンライン)形式について選択してください。(複数回答可)

- A Zoomを用いたリアルタイム型
- B 音声や映像配信を用いたオンデマンド型
- C 提示された資料を自ら読んで課題を解く資料提示型
- D その他

授業コード	回答選択肢	A	B	C	D	総和	回収数
	科目名	回答数					
1 MR214	飛行力学特論	5	1	0	1	7	6

## 資料編

1. 令和 6 年度前期時間割
2. 令和 6 年度教育システム委員会及び同授業評価 WG 名簿

令和6年度前期 大学院授業時間割 [博士前期課程 1年次]

1時限 8:45～9:30      3時限 10:25～11:10      5時限 12:55～13:40      7時限 14:35～15:20      9時限 16:15～17:00  
 2時限 9:30～10:15      4時限 11:10～11:55      6時限 13:40～14:25      8時限 15:20～16:05      10時限 17:00～17:45

		環境衛生工学系専攻					
		化学系工学コース		建築学コース		土木工学コース	
月	日	第1カクター(0)	第2カクター(20)	第3カクター(0)	第4カクター(20)	第5カクター(0)	第6カクター(20)
1	月	化学系工学特論 MR108	化学系工学特論 MR108	建築構造学特論 MR115	建築構造学特論 MR115	土木力学特論 MR118	土木力学特論 MR118
2	月	佐伯、山中 K101	佐伯、山中 K101	建築学コ 士名教員 N101	建築学コ 士名教員 N101	木部 C203	木部 C203
3	月	環境生物工学特論 MR106	環境生物工学特論 MR106	建築計画学特論 MR113	建築計画学特論 MR113	構造力学特論 MR116	構造力学特論 MR116
4	月	チャーン N307	チャーン N307	真境名 Y103	真境名 Y103	瓦井 C103	瓦井 C103
5	月					コンクリート工学特論 MR119	コンクリート工学特論 MR119
6	月			環境施設科学特論 MR110	環境施設科学特論 MR110	菅田 C205	菅田 C205
7	月			山田(深) Y502	山田(深) Y502		
8	月						
9	月						
10	月						
1	火	物理化学特論 MR101	環境触媒化学特論 MR102				
2	火	飯森 N403	神田 N307			応用水理学特論 MR117	応用水理学特論 MR117
3	火			溝口(窓口・高瀬(裕) J107	溝口(窓口・高瀬(裕) J107	中津川 C206	中津川 C206
4	火						
5	火			空間環境工学特論 MR111	空間環境工学特論 MR111	環境衛生工学特論 MR121	環境衛生工学特論 MR121
6	火			栗原 Y103	栗原 Y103	吉田(英) C204	吉田(英) C204
7	火						
8	火						
9	火						
10	火						
1	水	反応有機化学特論 MR103	分子生物学特論 MR104				
2	水	中野(博)、馬渡 U206	長谷川(眞) N103				
3	水						
4	水		化学プロセス生産特論 MR107				
5	水		大平 C154			地震・火山防災工学 MR122	地震・火山防災工学 MR122
6	水			環境保全工学 MR112	環境保全工学 MR112	後藤 C205	後藤 C205
7	水			武田(明)、釜 C103	武田(明)、釜 C103		
8	水						
9	水						
10	水						
1	木		生命科学特論 MR105				
2	木		日比野 Y302				
3	木						
4	木						
5	木						
6	木						
7	木						
8	木			情報セキュリティ特論 MR146A 桑田 N401	情報セキュリティ特論 MR146A 桑田 N401		
9	木						
10	木						
1	金						
2	金						
3	金		環境衛生工学特論 MR123	吉田(英)、栗原、谷口、阿知良、木元、伊藤、前田、清水、永井(眞)、吉田(雅) N303	環境衛生工学特論 MR123		
4	金						
5	金					銅精錬学特論 MR120	銅精錬学特論 MR120
6	金					小室 C305	小室 C305
7	金						
8	金						
9	金						
10	金						
実	習	学内インターンシップ MR124	学内インターンシップ MR124	学内インターンシップ MR125	学内インターンシップ MR125	学内インターンシップ MR126	学内インターンシップ MR126
		学外インターンシップ(長期) MR127	学外インターンシップ(長期) MR127	学外インターンシップ(短期) MR128	学外インターンシップ(短期) MR128	学外インターンシップ(長期) MR129	学外インターンシップ(長期) MR129
		学外インターンシップ(短期) MR130	学外インターンシップ(短期) MR130	学外インターンシップ(短期) MR131	学外インターンシップ(短期) MR131	学外インターンシップ(短期) MR132	学外インターンシップ(短期) MR132
		環境衛生工学特別講義 MR133	環境衛生工学特別講義 MR133	環境衛生工学特別講義 MR133	環境衛生工学特別講義 MR133	環境衛生工学特別講義 MR133	環境衛生工学特別講義 MR133
		環境衛生工学特別セミナー I MR134	環境衛生工学特別セミナー I MR134	環境衛生工学特別セミナー I MR135	環境衛生工学特別セミナー I MR135	環境衛生工学特別セミナー I MR136	環境衛生工学特別セミナー I MR136
		環境衛生工学特別研究 I MR140	環境衛生工学特別研究 I MR140	環境衛生工学特別研究 I MR141	環境衛生工学特別研究 I MR141	環境衛生工学特別研究 I MR142	環境衛生工学特別研究 I MR142
				建築インターンシップ MR114	建築インターンシップ MR114		
中	講						
裁							

※ インターンシップの履修番号はCAMPUS SQUAREを使用しません。シラバス・指示等で確認してください。  
 ※ 科目名が赤字のものは主として「演習形式」で実施するものです。ただし、受講特長の多寡により、「座談形式」から「演習形式」へ変更することがあります。

		生産システム工学専攻		生産システム工学専攻		生産システム工学専攻	
		機械ロボティクスコース		航空宇宙総合工学コース		物理物質科学コース	
		第1カテゴリー(10)		第2カテゴリー(20)		第3カテゴリー(10)	
		第1カテゴリー(10)		第2カテゴリー(20)		第3カテゴリー(10)	
1	月						
2	月						
3	月						
4	月						
5	月						
6	月						
7	月						
8	月						
9	月						
10	月						
1	火						
2	火						
3	火						
4	火						
5	火						
6	火						
7	火						
8	火						
9	火						
10	火						
1	水						
2	水						
3	水						
4	水						
5	水						
6	水						
7	水						
8	水						
9	水						
10	水						
1	木						
2	木						
3	木						
4	木						
5	木						
6	木						
7	木						
8	木						
9	木						
10	木						
1	曜						
2	曜						
3	曜						
4	曜						
5	曜						
6	曜						
7	曜						
8	曜						
9	曜						
10	曜						
1	日						
2	日						
3	日						
4	日						
5	日						
6	日						
7	日						
8	日						
9	日						
10	日						
1	実						
2	習						
3	習						
4	習						
5	習						
6	習						
7	習						
8	習						
9	習						
10	習						
1	中						
2	義						
3	義						
4	義						
5	義						
6	義						
7	義						
8	義						
9	義						
10	義						

※ インターネットの履修記録はCAMPUS SQUAREを使用しません。シラバス、指示等で確認してください。  
 ※ 科目名が赤字のものは主として「選修形式」で実施するものです。ただし、受講者の多寡により、「面談形式」から「履修形式」へ変更することがあります。  
 ※ 令和8年度開講科目名: 航空宇宙推進工学特論 担当教員: 奥泉 開講料: 10→30  
 ※ 令和8年度開講科目名: 航空宇宙材料工学特論 担当教員: 渡辺 開講料: 30→10





副専修科目	
1	第12クォーター(1Q) 第2クォーター(2Q)
2	社会教育論 SQ127 阿知良 Y109
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	MOT基礎論 SQ132 吉成、柴田(義) N310
1	流体伝達運動論 SQ123 飯島 N210
2	
3	科学技術社会論 SQ124 阿知良、木元、永井、清菜、伊藤(弘) N104
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	
1	英語ライティング演習 <SQ101>堀谷(亨) N403/<SQ102>三村 J107/<SQ103>船田 C103/<SQ104>山田(祥) N302
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	
1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	からの健康学 SQ122 岩田 N104
10	災害とメンタルヘルズ SQ128 前田 N310
1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	英語プレゼンテーションスキル N209 <SQ105>サスナナンス N207/<SQ106>テイナー N209
1	英語プレゼンテーションスキル 海外研修M SQ117 小野、曲、白、ピカット、クヰナー、坂本
2	海外留学M SQ118 小野、ピカット
3	国際活動M SQ119 小野、白、坂本
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	MOTセミナー SQ134 萩野
実	
習	
講	

【希土類材料工学教育プログラム】  
希土類材料工学概論 SQ135  
関根、秋、志保、亀川、葛谷、岸達  
C104 水12:55~14:25(5.6限)  
希土類材料工学演習 SQ137

【全専攻留学生対象】  
日本語中上級A SQ115  
小野、坂本、白 N202-1

異文化交流MA(第1クォーター) SQ111A  
ピカット 金18:00~19:30(C206)  
異文化交流MA(第2クォーター) SQ111B  
坂本 金18:00~19:30(C103)

【修了要件外科目】  
国際理解M SQ120  
小野、白、坂本

※ インターネットの履修課はCAMPUS SQUAREを使用しません。シラバス・請求等で確認してください。  
※ 科目名が赤字のものは主として「遠隔形式」で実施するものです。ただし、実施年度の多寡により、「遠隔形式」から「遠隔形式」へ変更することがあります。  
※ 令和9年度開講科目変更科目名:漢語政経専攻教員:木元 開講料:1Q~3Q

令和6年度前期 大学院授業時間割 [博士前期課程 2年次]

1時限 8:45~9:30      3時限 10:25~11:10      5時限 12:55~13:40      7時限 14:35~15:20      9時限 16:15~17:00  
 2時限 9:30~10:15      4時限 11:10~11:55      6時限 13:40~14:25      8時限 15:20~16:05      10時限 17:00~17:45

		環境創生工学系専攻																		
		化学生物工学コース					建築学コース					土木工学コース								
		第1クォーター(1Q)		第2クォーター(2Q)			第1クォーター(1Q)		第2クォーター(2Q)			第1クォーター(1Q)		第2クォーター(2Q)						
月	1																			
曜	2																			
日	3																			
	4																			
	5																			
	6																			
	7																			
	8																			
	9																			
	10																			
火	1																			
曜	2																			
日	3																			
	4																			
	5																			
	6																			
	7																			
	8																			
	9																			
	10																			
水	1																			
曜	2																			
日	3																			
	4																			
	5																			
	6																			
	7																			
	8																			
	9																			
	10																			
木	1																			
曜	2																			
日	3																			
	4																			
	5																			
	6																			
	7																			
	8																			
	9																			
	10																			
金	1																			
曜	2																			
日	3																			
	4																			
	5																			
	6																			
	7																			
	8																			
	9																			
	10																			

実	環境創生工学特別ゼミナールⅡ MR137 環境創生工学特別研究Ⅱ MR143	環境創生工学特別ゼミナールⅡ MR138 環境創生工学特別研究Ⅱ MR144	環境創生工学特別ゼミナールⅡ MR139 環境創生工学特別研究Ⅱ MR145
習			

中			
集			
講			
義			

※【★】の科目は系統的他コース科目です。自コースの学生については、自コース科目の履修となります。  
 ※ インターシッピングの履修登録はCAMPUS SQUAREを使用しません。シラバス・掲示等で確認してください。  
 ※ 科目名が緑字のものは主として「遠隔形式」で実施するものです。ただし、受講者数の多寡により、「面接形式」へ変更することがあります。

生産システム工学系専攻																																																							
機械ロボット工学コース					航空宇宙総合工学コース					物理物質科学コース																																													
第1クォーター(1Q)			第2クォーター(2Q)		第1クォーター(1Q)			第2クォーター(2Q)		第2クォーター(2Q)																																													
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		
月	曜	日									火	曜	日										水	曜	日									木	曜	日									金	曜	日								

実習	生産システム工学特別研究Ⅱ MR247	生産システム工学特別研究Ⅱ MR248	生産システム工学特別研究Ⅱ MR249
----	---------------------	---------------------	---------------------

中義集講	
------	--

※【★】の科目は系統的他コース科目です。自コースの学生については、自コース科目の履修となります。  
 ※ インターネットの履修登録はCAMPUS SQUAREを使用しません。シラバス・掲示等で確認すること。  
 ※ 科目名が緑字のものは主として「遠隔形式」で実施するものです。ただし、受講者数の多寡により、「面談形式」へ変更することがあります。

情報電子工学系専攻										
システム情報学コース					電気電子工学コース					共創情報学コース
第1クォーター(1Q)		第2クォーター(2Q)			第1クォーター(1Q)			第2クォーター(2Q)		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
月	曜	日								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
火	曜	日								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
水	曜	日								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
木	曜	日								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
金	曜	日								

実 習	システム情報学ゼミナールⅡ MR327 数理科学ゼミナールⅡ MR329 情報電子工学特別研究Ⅱ MR334	電気電子工学ゼミナールⅡ MR331 情報電子工学特別研究Ⅱ MR335	共創情報学ゼミナールⅡ MR348 情報電子工学特別研究Ⅱ MR350
--------	--	---	--

中 義 集 講			
------------------	--	--	--

※【★】の科目は系統的他コース科目です。自コースの学生については、自コース科目の履修となります。  
 ※ インターシッブの履修登録はCAMPUS SQUAREを使用しません。シラバス・掲示等で確認してください。  
 ※ 科目名が緑字のものは主として「遠隔形式」で実施するものです。ただし、受講者数の多寡により、「面談形式」から「遠隔形式」へ変更することがあります。

副専修科目		第1クォーター(1Q)	第2クォーター(2Q)
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			

実 習	
--------	--

中 義 講	
-------------	--

※【★】の科目は系統的他コース科目です。自コースの学生については、自コース科目の履修となります。  
 ※ インターネットの履修登録はCAMPUS SQUAREを使用しません。シラバス・掲示等で確認してください。  
 ※ 科目名が緑字のものは主として「遠隔形式」で実施するものです。ただし、受講者数の多寡により、「面談形式」から「遠隔形式」へ変更することがあります。

令和6年度教育システム委員会及び授業評価ワーキンググループ名簿

教育システム委員会

所 属	氏 名
委員長	桃野 直樹
副委員長	花島 直彦
創造工学科	永井 宏
	藤木 裕行
	奥泉 信克
	武田 圭生
システム理化学科	雨海 有佑
	中野 英之
	倉重 健太郎
理工学基礎教育センター	可香谷 隆
	阿知良 洋平
環境創生工学系専攻	長谷川 靖
生産システム工学系専攻	水上 雅人
情報電子工学系専攻	李 鶴
情報教育センター	早坂 成人
学務課長	千代 恒弥

授業評価担当ワーキンググループ

学 科 等 名	氏 名
委員長 システム理化学科	雨海 有佑
副委員長 創造工学科	武田 圭生
創造工学科	永井 宏
理工学基礎教育センター	阿知良 洋平
環境創生工学系専攻	長谷川 靖