

令和5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3月

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	7
2.4	コース別科目 土木工学コース	7
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	11
4.2	コース別科目 システム情報学コース	11
4.3	コース別科目 電気電子工学コース	12
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	13
第6章	博士前期課程 教育プログラム	
6.1	MOT 教育プログラム	14
6.2	環境調和材料工学教育プログラム	14
第7章	履修の目的のまとめ（全科目）	15
第8章	遠隔（オンライン）形式のまとめ（全科目）	17
資料編		
1	令和5年度前期時間割	20
2	令和5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	8
コース別科目 建築学コース	5
コース別科目 土木工学コース	4
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	7
コース別科目 航空宇宙総合工学コース	6
コース別科目 物理物質科学コース	7
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	7
コース別科目 電気電子工学コース	9
副専修科目 全学共通科目	11
MOT教育プログラム	1
希土類材料工学教育プログラム	2
合計	72

### 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、あなたの視野を拡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/seminar, 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段階の選択枝を用意した。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

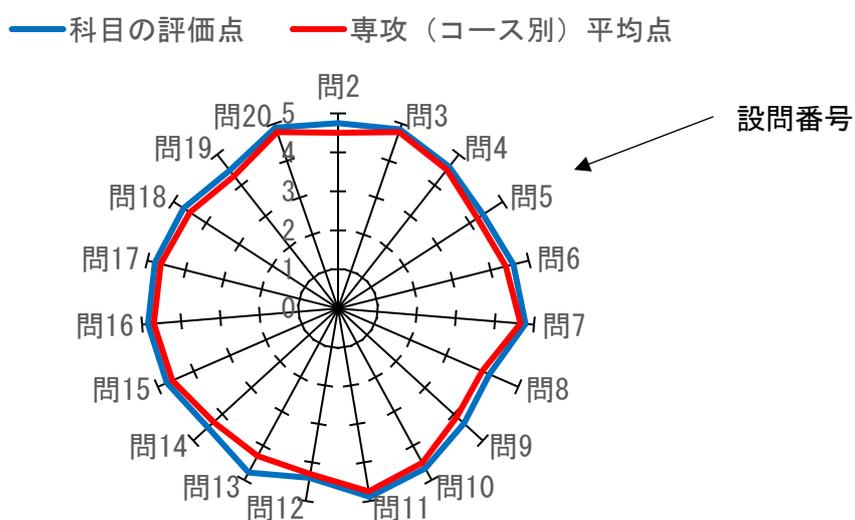
コース毎に、評価調査を実施した科目全体を母集団とし、設問毎の平均点を算出した。

## 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通りである。

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。

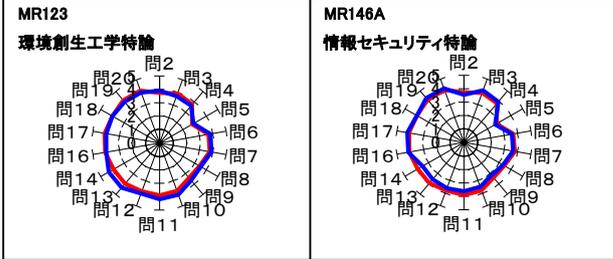
各科目の問15の集計は第8章にまとめて示した。

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

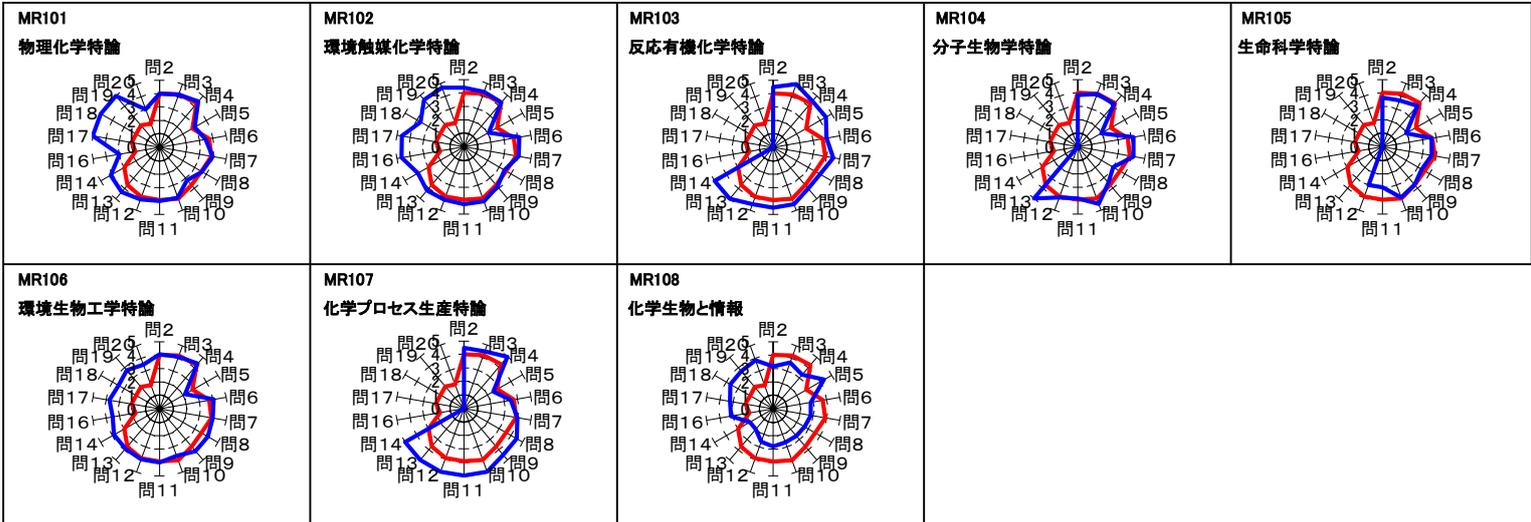
授業コード	開講学科	科目名	学年	必修 選択	問2	問3	問4	問5	問6	問7	問8	問9	問10	問11	問12	問13	問14	問16	問17	問18	問19	問20	アンケート 回収数	
専攻共通科目 全体の最高点					3.91	4.13	3.95	2.91	3.82	3.91	3.55	3.64	4.10	4.20	4.00	4.33	4.33	4.15	4.24	4.00	4.30	4.28		
専攻共通科目 全体の最低点					3.55	3.73	3.64	2.66	3.58	3.68	3.32	3.16	3.50	3.61	3.62	3.58	3.52	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00		
専攻共通科目 全体の平均点					3.73	3.93	3.79	2.78	3.70	3.80	3.43	3.40	3.80	3.91	3.81	3.96	3.93	4.08	4.12	4.00	4.15	4.14		
1	MR123	専攻共通	環境創生工学特論	1	必修	3.91	3.73	3.64	2.91	3.82	3.91	3.55	3.64	4.10	4.20	4.00	4.33	4.33	4.00	4.00	4.00	4.00	11	
2	MR146A	専攻共通	情報セキュリティ特論	1	選択	3.55	4.13	3.95	2.66	3.58	3.68	3.32	3.16	3.50	3.61	3.62	3.58	3.52	4.15	4.24	4.00	4.30	4.28	38



2.2 コース別科目 化学生物工学コース 回収数: 8

講義・演習

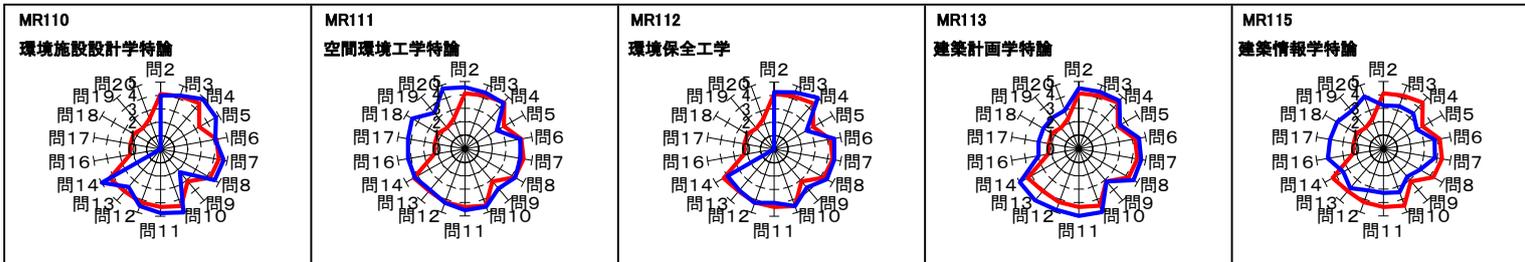
授業コード	開講学科	科目名	学年	必修 選択	問2	問3	問4	問5	問6	問7	問8	問9	問10	問11	問12	問13	問14	問16	問17	問18	問19	問20	アンケート 回収数	
コース別科目 化学生物工学コース 全体の最高点					4.50	5.00	5.00	4.50	4.17	4.50	4.50	4.50	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	4.67	5.00	5.00	5.00	4.68		
コース別科目 化学生物工学コース 全体の最低点					3.17	3.67	3.33	2.00	2.83	2.83	2.67	2.67	2.67	2.80	2.60	0.00	0.00	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					4.02	4.21	4.27	2.83	3.73	3.91	3.59	3.69	4.09	3.92	3.92	3.68	2.99	1.79	2.08	1.98	2.12	1.88		
1	MR101	化学生物	物理化学特論	1	選択	4.00	4.18	4.45	3.00	3.45	4.00	3.64	3.18	4.00	4.00	4.11	4.33	4.17	3.00	5.00	5.00	3.00	11	
2	MR102	化学生物	環境触媒化学特論	1	選択	4.40	4.35	4.30	2.10	4.15	4.10	3.45	3.85	4.29	4.25	4.18	4.23	3.92	4.67	4.63	3.68	4.58	4.68	20
3	MR103	化学生物	反応有機化学特論	1	選択	4.50	5.00	4.50	4.50	4.00	4.50	4.00	4.00	4.50	4.50	5.00	5.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2	
4	MR104	化学生物	分子生物学特論	1	選択	3.83	4.17	4.17	2.00	4.17	4.17	3.00	3.50	4.50	3.83	4.00	5.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6	
5	MR105	化学生物	生命科学特論	1	選択	3.67	3.67	4.00	2.00	3.67	3.67	3.33	3.67	4.00	3.00	3.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3	
6	MR106	化学生物	環境生物学特論	1	選択	4.07	4.13	4.40	2.20	4.07	4.00	4.13	4.13	3.73	4.00	4.00	3.89	3.88	3.50	3.75	3.50	3.75	3.50	15
7	MR107	化学生物	化学プロセス生産特論	1	選択	4.50	4.50	5.00	2.50	3.50	4.00	4.50	4.50	5.00	5.00	5.00	5.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2	
8	MR108	化学生物	化学生物と情報	1	必修	3.17	3.67	3.33	4.33	2.83	2.83	2.67	2.67	2.67	2.80	2.60	2.00	2.00	3.17	3.25	3.67	3.83	6	



2.3 コース別科目 建築学コース 回収数: 5

講義・演習

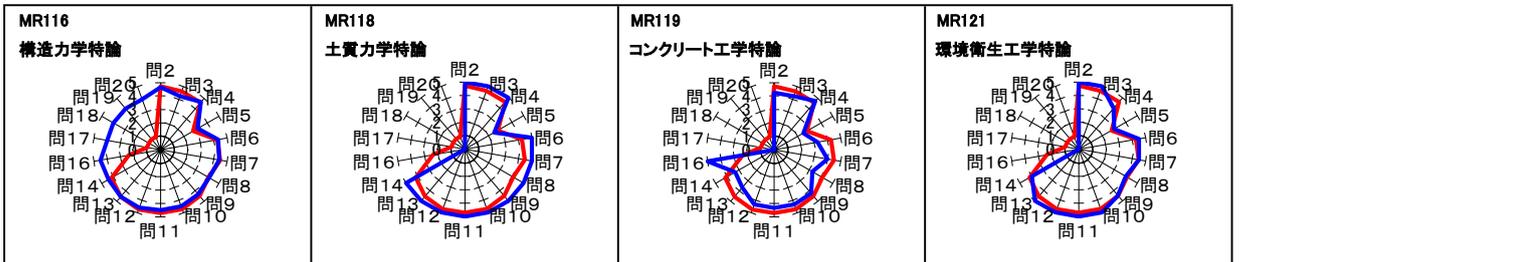
授業コード	開講学科	科目名	学年	必修選択	問2	問3	問4	問5	問6	問7	問8	問9	問10	問11	問12	問13	問14	問16	問17	問18	問19	問20	アンケート回収数
コース別科目 建築学コース 全体の最高点					4.57	4.50	5.00	4.75	4.50	4.75	4.67	3.86	5.00	5.00	4.83	5.00	5.00	4.25	4.25	4.50	3.67	4.75	/
コース別科目 建築学コース 全体の最低点					3.21	3.36	3.43	2.71	3.82	3.86	3.11	2.25	3.43	3.29	3.29	3.67	3.42	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					4.11	4.21	4.48	3.31	4.22	4.38	4.24	3.15	4.50	4.32	4.23	4.10	4.33	2.28	2.25	2.29	2.03	2.37	
1	MR110	建築 環境施設設計学特論	1	選択	4.00	4.25	4.88	4.75	4.13	4.75	4.63	2.25	5.00	4.75	4.50	3.67	5.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	8
2	MR111	建築 空間環境工学特論	1	選択	4.57	4.43	4.43	2.71	4.14	4.14	4.29	3.86	4.57	4.57	4.29	4.00	4.25	4.25	4.50	3.50	4.75	7	
3	MR112	建築 環境保全工学	1	選択	4.25	4.50	5.00	2.75	4.50	4.50	4.50	3.75	4.50	4.00	4.25	4.00	4.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4
4	MR113	建築 建築計画学特論	1	選択	4.50	4.50	4.67	3.50	4.50	4.67	4.67	3.17	5.00	5.00	4.83	5.00	5.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	6
5	MR115	建築 建築情報学特論	1	選択	3.21	3.36	3.43	2.86	3.82	3.86	3.11	2.71	3.43	3.29	3.29	3.82	3.42	4.17	4.00	3.94	3.67	4.11	28



2.4 コース別科目 土木工学コース 回収数: 4

講義・演習

授業コード	開講学科	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					5.00	5.00	5.00	3.17	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	4.00	4.00	4.00	4.00	/
コース別科目 土木工学コース 全体の最低点					4.25	4.25	4.00	2.50	3.25	4.00	3.25	4.25	4.33	4.33	4.33	3.67	3.33	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					4.73	4.63	4.60	2.79	4.27	4.48	4.10	4.52	4.71	4.71	4.73	4.56	4.19	2.38	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	
1	MR116	土木 構造力学特論	1	選択	4.67	4.25	4.67	3.17	4.33	4.42	4.17	4.33	4.50	4.50	5.00	4.58	4.57	4.43	4.50	4.00	4.00	4.00	4.00	12
2	MR118	土木 土質力学特論	1	選択	5.00	5.00	5.00	2.50	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	2
3	MR119	土木 コンクリート工学特論	1	選択	4.25	4.25	4.75	2.50	3.25	4.00	3.25	4.25	4.33	4.33	4.33	3.67	3.33	5.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4	
4	MR121	土木 環境衛生工学特論	1	選択	5.00	5.00	4.00	3.00	4.50	4.50	4.00	4.50	5.00	5.00	5.00	5.00	4.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2

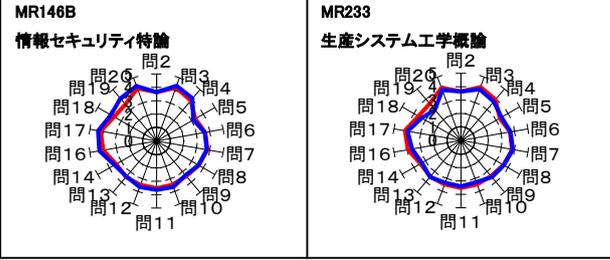


第3章 博士前期課程 生産システム工学系専攻についての授業評価

3.1 専攻共通科目 回収数: 2

講義・演習

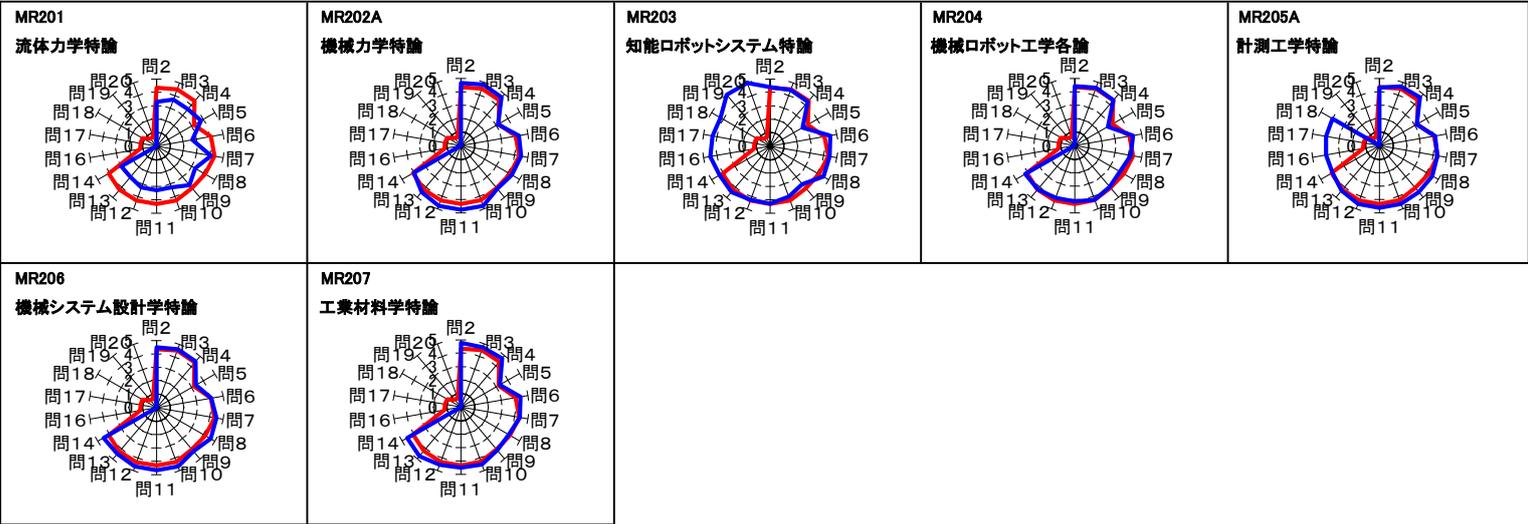
授業コード	開講学科	科目名	学年	必修 選択	問2	問3	問4	問5	問6	問7	問8	問9	問10	問11	問12	問13	問14	問16	問17	問18	問19	問20	アンケート 回収数
専攻共通科目 全体の最高点					3.65	4.37	4.15	3.47	3.71	3.88	3.65	3.53	3.67	3.64	3.64	3.54	3.57	4.28	4.38	3.88	4.13	4.33	
専攻共通科目 全体の最低点					3.63	4.06	3.76	3.15	3.63	3.78	3.59	3.33	3.27	3.40	3.33	3.47	3.31	3.67	4.00	3.33	3.00	4.00	
専攻共通科目 全体の平均点					3.64	4.21	3.96	3.31	3.67	3.83	3.62	3.43	3.47	3.52	3.48	3.50	3.44	3.97	4.19	3.61	3.57	4.17	
1	MR146B	専攻共通 情報セキュリティ特論	1	選択	3.63	4.37	4.15	3.15	3.63	3.78	3.59	3.33	3.67	3.64	3.64	3.47	3.57	4.28	4.38	3.88	4.13	4.33	27
2	MR233	専攻共通 生産システム工学概論	1	必修	3.65	4.06	3.76	3.47	3.71	3.88	3.65	3.53	3.27	3.40	3.33	3.54	3.31	3.67	4.00	3.33	3.00	4.00	17



3.2 コース別科目 機械ロボット工学コース 回収数: 7

講義・演習

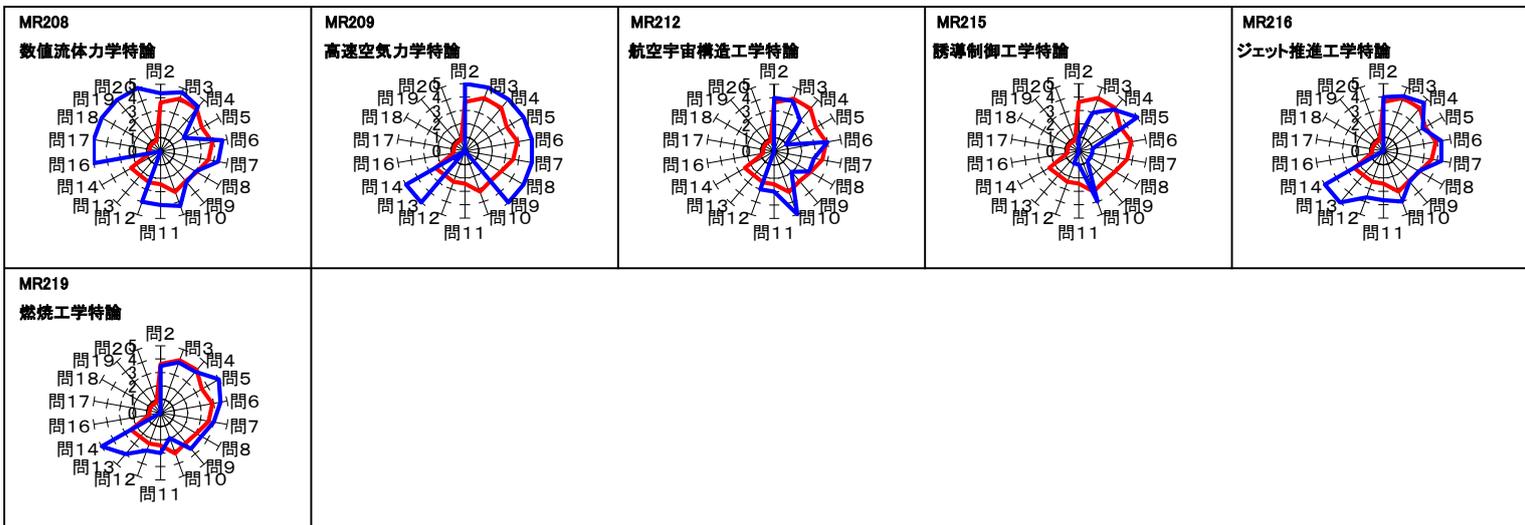
授業コード	開講学科	科目名	学年	必修 選択	問2	問3	問4	問5	問6	問7	問8	問9	問10	問11	問12	問13	問14	問16	問17	問18	問19	問20	アンケート 回収数	
コース別科目 機械ロボット工学コース 全体の最高点					4.77	4.83	4.73	3.80	4.50	4.50	4.63	4.50	4.75	4.75	4.75	4.73	4.56	4.50	4.33	4.25	5.00	5.00		
コース別科目 機械ロボット工学コース 全体の最低点					3.30	3.70	3.60	2.77	2.70	4.10	3.30	3.70	3.29	3.29	3.29	3.00	3.00	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					4.34	4.51	4.41	3.21	4.09	4.36	4.17	4.09	4.30	4.32	4.32	4.25	4.08	1.21	1.19	1.18	0.71	0.71		
1	MR201	機械ロボ 流体力学特論	1	選択	3.30	3.70	3.60	2.70	4.10	3.30	3.80	3.29	3.29	3.29	3.00	3.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10	
2	MR202A	機械ロボ 機械力学特論	1	選択	4.67	4.83	4.67	3.17	4.33	4.50	4.33	4.17	4.75	4.75	4.75	4.50	4.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6	
3	MR203	機械ロボ 知能ロボットシステム特論	1	選択	4.40	4.47	4.30	2.77	4.50	4.47	4.53	3.70	4.00	4.29	4.25	4.47	4.31	4.50	4.33	4.25	5.00	5.00	30	
4	MR204	機械ロボ 機械ロボット工学各論	1	選択	4.42	4.58	4.42	2.84	4.37	4.21	3.84	4.00	4.27	4.14	4.14	4.22	4.22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	19	
5	MR205A	機械ロボ 計測工学特論	1	選択	4.33	4.67	4.67	3.17	4.17	4.33	4.50	4.50	4.60	4.60	4.60	4.33	4.00	4.00	4.00	4.00	0.00	0.00	6	
6	MR206	機械ロボ 機械システム設計学特論	1	選択	4.50	4.63	4.50	3.38	4.13	4.50	4.63	4.25	4.67	4.67	4.67	4.50	4.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	8	
7	MR207	機械ロボ 工業材料学特論	1	選択	4.77	4.73	4.73	3.32	4.45	4.41	4.09	4.18	4.53	4.50	4.56	4.73	4.56	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	22	



3.3 コース別科目 航空宇宙総合工学コース 回収数: 6

講義・演習

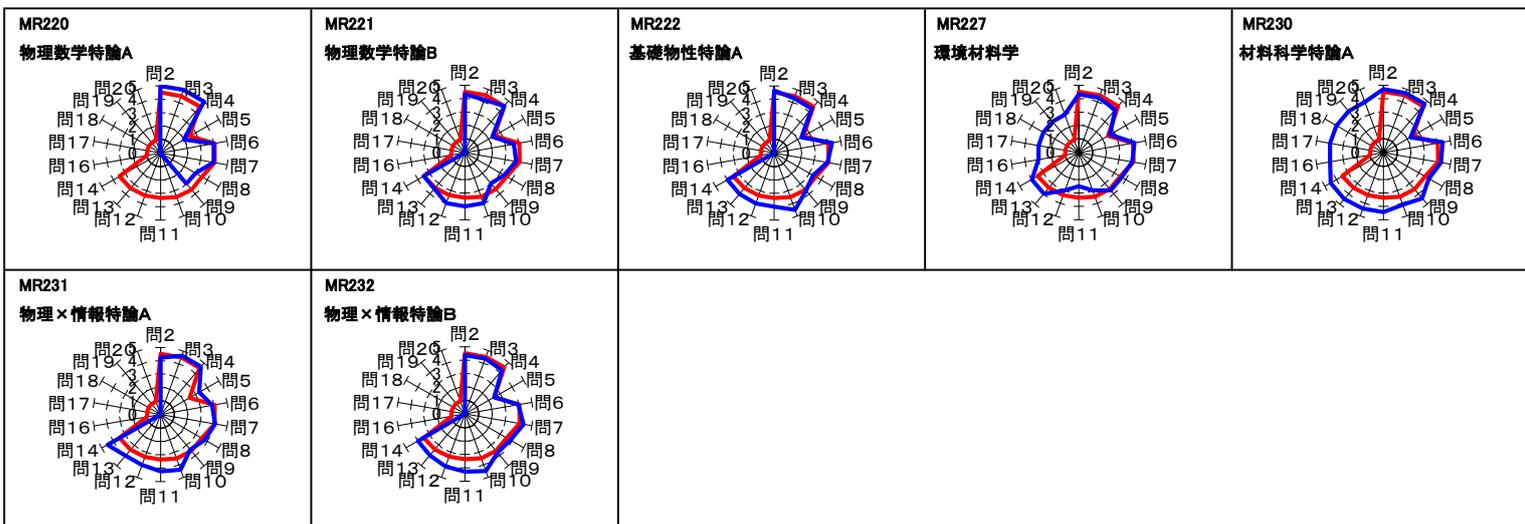
授業コード	開講学科	科目名	学年	必修選択	問2	問3	問4	問5	問6	問7	問8	問9	問10	問11	問12	問13	問14	問16	問17	問18	問19	問20	アンケート回収数	
コース別科目 航空宇宙総合工学コース 全体の最高点					5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	4.00	4.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	
コース別科目 航空宇宙総合工学コース 全体の最低点					1.00	3.00	3.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
コース別科目 航空宇宙総合工学コース 全体の平均点					3.64	4.17	4.17	3.56	3.92	3.61	3.08	2.92	3.22	2.44	2.44	2.33	2.50	0.83	0.83	0.83	0.83	0.83	0.83	
1	MR208	航空宇宙	数値流体力学特論	1	必修	4.33	4.67	4.33	2.00	4.67	4.33	3.00	3.00	4.33	4.00	4.00	0.00	0.00	5.00	5.00	5.00	5.00		
2	MR209	航空宇宙	高速空気力学特論	1	選択	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	0.00	0.00	5.00	5.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
3	MR212	航空宇宙	航空宇宙構造工学特論	1	必修	4.00	4.00	3.00	1.00	4.00	3.00	3.00	2.00	5.00	3.00	3.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
4	MR215	航空宇宙	誘導制御工学特論	1	必修	1.00	3.00	4.00	5.00	1.00	1.00	1.00	1.00	4.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
5	MR216	航空宇宙	ジェット推進工学特論	1	必修	4.00	4.33	4.67	3.33	4.33	4.33	3.00	3.00	4.00	3.67	3.67	5.00	5.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
6	MR219	航空宇宙	燃焼工学特論	1	選択	3.50	4.00	4.00	5.00	4.50	4.00	3.50	3.50	2.00	3.00	3.00	4.00	5.00	0.00	0.00	0.00	0.00		



3.4 コース別科目 物理物質科学コース 回収数: 7

講義・演習

授業コード	開講学科	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	3.33	4.43	4.38	3.88	4.43	4.50	4.43	4.43	4.50	4.50	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	
コース別科目 物理物質科学コース 全体の最低点					4.22	4.17	4.17	2.00	3.67	3.83	3.00	3.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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 全体の平均点					4.52	4.51	4.52	2.49	4.07	4.09	3.55	3.57	3.50	3.35	3.37	3.43	3.50	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	
1	MR220	物理物質	物理数学特論A	1	選択	5.00	5.00	5.00	2.00	4.00	4.00	3.00	3.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
2	MR221	物理物質	物理数学特論B	1	選択	4.33	4.17	4.50	2.33	3.67	3.83	3.00	3.00	4.00	4.00	4.00	3.50	3.50	0.00	0.00	0.00	0.00		
3	MR222	物理物質	基礎物性特論A	1	選択	4.67	4.33	4.33	2.33	4.33	4.00	3.33	3.67	4.50	4.00	4.00	4.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
4	MR227	物理物質	環境材料学	1	選択	4.33	4.33	4.17	2.67	4.17	4.00	3.67	3.67	3.00	2.50	3.00	4.00	4.00	3.00	3.00	3.00	3.00		
5	MR230	物理物質	材料科学特論A	1	選択	4.71	4.71	4.71	2.29	4.43	4.29	3.86	4.43	4.14	4.43	4.43	4.50	4.50	4.00	4.00	4.00	4.00		
6	MR231	物理物質	物理×情報特論A	1	必修	4.22	4.67	4.67	3.33	3.89	4.11	3.78	3.44	4.38	4.25	4.00	4.00	4.50	0.00	0.00	0.00	0.00		
7	MR232	物理物質	物理×情報特論B	1	必修	4.38	4.38	4.25	2.50	4.00	4.38	3.88	3.75	4.50	4.29	4.14	4.00	4.00	0.00	0.00	0.00	0.00		

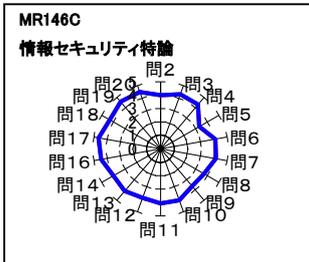


第4章 博士前期課程 情報電子工学系専攻についての授業評価

4.1 専攻共通科目 回数数: 1

講義・演習

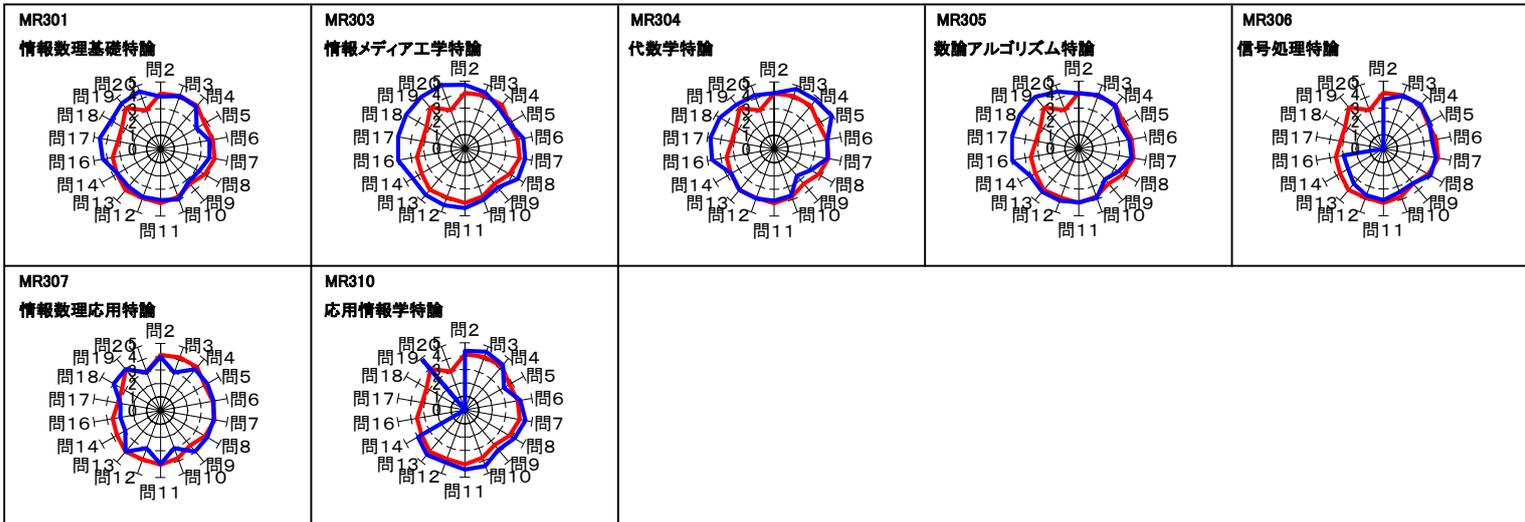
授業コード	開講学科	科目名	学年	必修選択	問2	問3	問4	問5	問6	問7	問8	問9	問10	問11	問12	問13	問14	問16	問17	問18	問19	問20	アンケート回収数
専攻共通科目 全体の最高点					4.00	4.33	4.33	3.30	4.12	4.18	3.73	3.64	4.08	4.08	3.88	4.13	4.00	4.46	4.64	4.32	4.59	4.50	
専攻共通科目 全体の最低点					4.00	4.33	4.33	3.30	4.12	4.18	3.73	3.64	4.08	4.08	3.88	4.13	4.00	4.46	4.64	4.32	4.59	4.50	
専攻共通科目 全体の平均点					4.00	4.33	4.33	3.30	4.12	4.18	3.73	3.64	4.08	4.08	3.88	4.13	4.00	4.46	4.64	4.32	4.59	4.50	
MR146C	専攻共通	情報セキュリティ特論	1	選択	4.00	4.33	4.33	3.30	4.12	4.18	3.73	3.64	4.08	4.08	3.88	4.13	4.00	4.46	4.64	4.32	4.59	4.50	33



4.2 コース別科目 システム情報学コース 回数数: 7

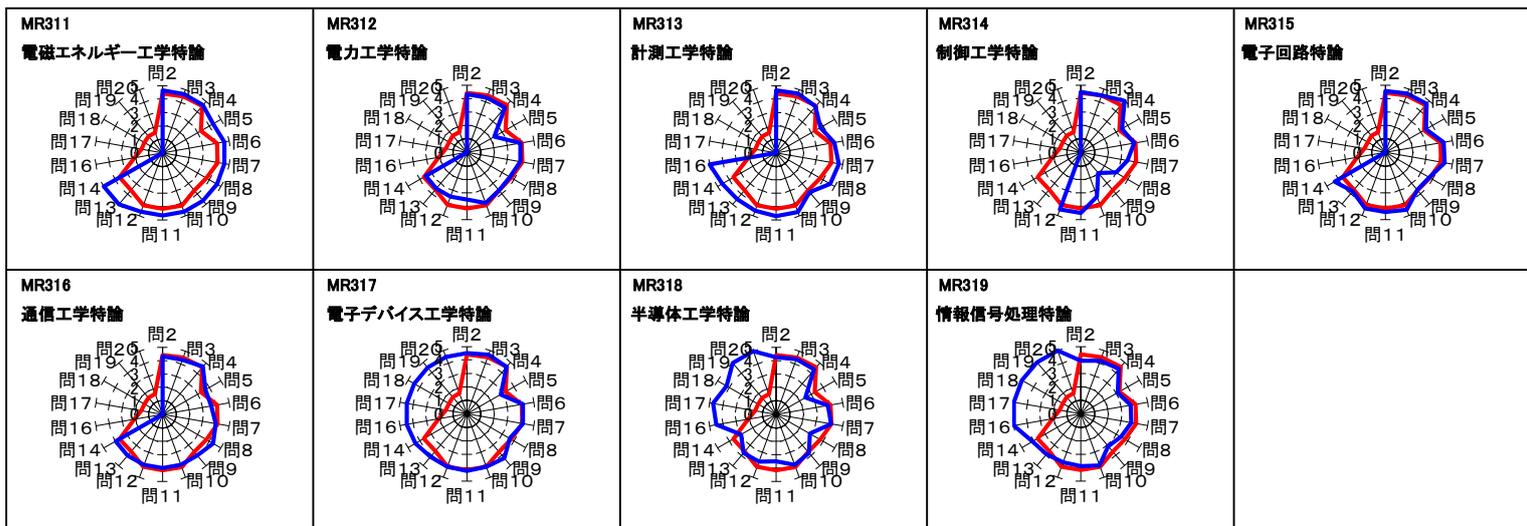
講義・演習

授業コード	開講学科	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					4.73	4.77	4.77	4.92	4.36	4.54	4.50	4.00	4.42	4.42	4.47	4.50	4.43	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	
コース別科目 システム情報学コース 全体の最低点					3.64	3.00	3.91	3.10	3.64	3.70	3.15	2.62	3.00	3.80	3.00	3.40	3.00	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 全体の平均点					4.13	4.20	4.23	3.78	3.95	4.09	3.80	3.40	3.79	4.04	3.88	4.01	3.70	3.57	3.19	3.27	3.97	3.04	
MR301	シス情報	情報数理基礎特論	1	選択	3.90	4.20	4.10	3.10	3.70	3.70	3.30	3.20	4.00	3.80	3.80	3.67	3.67	4.33	4.56	4.22	4.44	4.56	10
MR303	シス情報	情報メディア工学特論	1	選択	4.73	4.41	3.91	3.77	4.36	4.50	4.50	3.77	4.05	4.42	4.47	4.50	4.43	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	22
MR304	シス情報	代数学特論	1	選択	4.15	4.77	4.77	4.92	4.00	4.00	3.15	2.62	3.69	3.85	3.92	4.00	3.67	4.67	4.80	4.67	4.33	4.25	13
MR305	シス情報	数論アルゴリズム特論	1	選択	4.09	4.22	4.17	3.48	3.78	3.96	3.39	3.00	3.89	4.00	4.11	4.20	4.11	5.00	5.00	5.00	5.00	4.50	23
MR306	シス情報	信号処理特論	1	選択	3.64	4.18	4.27	3.91	3.64	3.91	4.00	3.36	3.45	3.82	3.70	3.40	3.00	3.00	0.00	0.00	0.00	0.00	11
MR307	シス情報	情報数理応用特論	1	選択	4.00	3.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	3.00	4.00	3.00	4.00	3.00	3.00	3.00	4.00	4.00	3.00	1
MR310	シス情報	応用情報学特論	1	選択	4.38	4.62	4.38	3.31	4.15	4.54	4.23	3.85	4.42	4.42	4.17	4.33	4.00	0.00	0.00	0.00	5.00	0.00	13



講義・演習

授業コード	開講学科	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					4.67	4.70	5.00	4.33	4.67	4.70	4.67	4.67	4.68	4.71	4.67	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00		
コース別科目 電気電子工学コース 全体の最低点					3.95	4.21	4.33	2.33	3.67	3.50	2.88	2.00	3.50	3.50	3.50	0.00	0.00	0.00	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					4.42	4.49	4.58	3.29	4.09	4.16	3.77	3.67	4.18	4.16	4.16	3.62	3.66	2.11	1.58	1.53	1.61	1.61			
1	MR311	電気電子	電磁エネルギー工学特論	1	選択	4.67	4.67	4.67	4.33	4.67	4.67	4.67	4.67	4.67	4.67	5.00	5.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3		
2	MR312	電気電子	電力工学特論	1	選択	4.33	4.33	4.33	2.33	4.00	4.00	3.67	3.67	4.00	3.50	3.50	3.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3		
3	MR313	電気電子	計測工学特論	1	選択	4.65	4.70	4.52	3.78	4.35	4.70	4.61	3.83	4.68	4.71	4.57	4.50	4.60	5.00	0.00	0.00	0.00	23		
4	MR314	電気電子	制御工学特論	1	選択	4.50	4.50	5.00	3.50	4.00	3.50	3.00	2.00	3.50	4.50	4.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2		
5	MR315	電気電子	電子回路特論	1	選択	4.57	4.64	4.71	3.43	4.36	4.43	3.71	3.64	4.54	4.42	4.42	3.75	4.33	0.00	0.00	0.00	0.00	14		
6	MR316	電気電子	通信工学特論	1	選択	4.33	4.33	4.67	3.67	3.67	4.00	4.33	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3		
7	MR317	電気電子	電子デバイス工学特論	1	選択	4.52	4.68	4.56	2.88	4.20	4.20	3.64	4.28	4.17	4.24	4.19	4.15	4.36	4.50	4.50	4.50	4.50	25		
8	MR318	電気電子	半導体工学特論	1	選択	4.25	4.38	4.38	2.50	3.88	4.13	2.88	3.75	4.00	3.50	3.75	3.75	3.00	4.50	4.75	4.25	5.00	5.00	8	
9	MR319	電気電子	情報信号処理特論	1	必修	3.95	4.21	4.37	3.16	3.74	3.79	3.42	3.16	4.06	3.88	3.83	3.90	4.11	5.00	5.00	5.00	5.00	19		



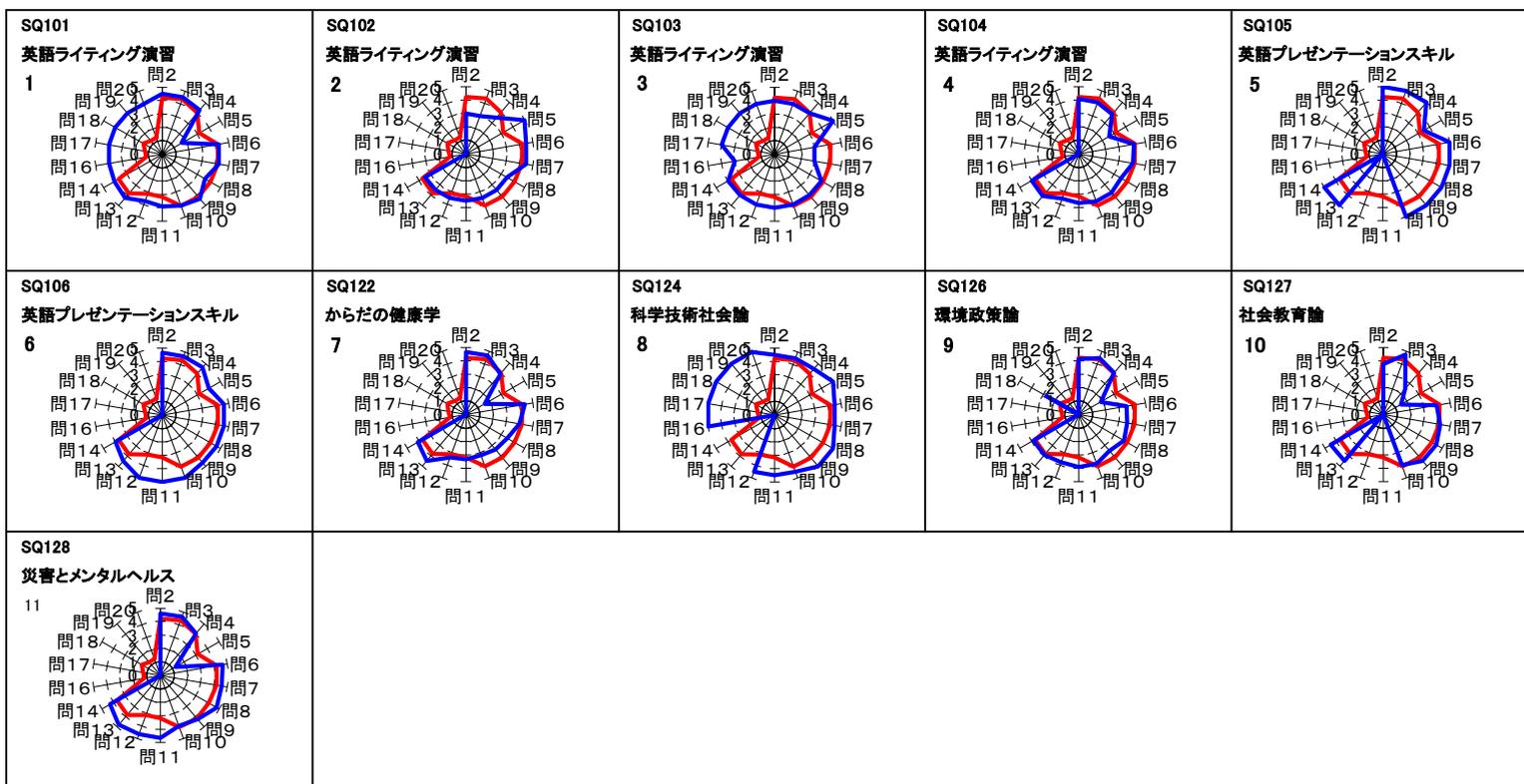
第5章 博士前期課程 副専修科目についての授業評価

5.1 副専修科目 全学共通科目

回収数: 11

講義・演習

授業コード	開講学科	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		
副専修科目 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	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00		
副専修科目 全学共通科目 全体の最低点					3.00	3.00	2.50	1.50	3.00	3.00	3.50	3.38	3.22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
副専修科目 全学共通科目 全体の平均点					4.23	4.37	4.03	3.18	4.21	4.19	4.13	4.17	4.10	3.18	3.15	3.83	3.70	1.20	1.30	1.60	1.30	1.30			
1	SQ101	全専攻 英語ライティング演習	1	選択	4.53	4.53	4.32	1.68	4.26	4.26	3.68	4.37	4.08	3.91	3.73	4.27	4.07	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	19		
2	SQ102	全専攻 英語ライティング演習	1	選択	3.00	3.00	3.50	5.00	4.50	4.50	3.50	3.50	3.50	3.50	3.50	3.50	3.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2		
3	SQ103	全専攻 英語ライティング演習	1	選択	4.00	4.00	4.00	5.00	3.00	3.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	3.00	4.00	4.00	4.00	4.00	1		
4	SQ104	全専攻 英語ライティング演習	1	選択	4.08	4.08	3.85	2.62	4.15	4.08	3.62	3.77	3.78	3.67	3.56	4.10	4.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	13		
5	SQ105	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	3.50	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	0.00	0.00	5.00	5.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2		
6	SQ106	全専攻 英語プレゼンテーションスキル	1	選択	4.67	4.67	4.67	4.00	4.67	4.67	4.67	4.67	5.00	5.00	5.00	4.50	4.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3		
7	SQ122	全専攻 からだの健康学	1	選択	4.65	4.68	3.94	1.59	4.41	4.00	3.50	3.38	3.22	3.33	3.40	4.50	4.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	34		
8	SQ124	全専攻 科学技術社会論	1	選択	4.50	4.50	4.50	5.00	4.50	4.50	5.00	5.00	4.50	4.50	4.50	0.00	0.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	2		
9	SQ126	全専攻 環境政策論	1	選択	4.12	4.47	4.06	1.88	3.59	3.65	3.88	3.53	3.90	3.90	3.78	3.93	3.87	0.00	0.00	3.00	0.00	0.00	17		
10	SQ127	全専攻 社会教育論	1	選択	3.75	4.75	2.50	1.50	4.00	4.25	4.50	4.50	4.00	0.00	0.00	4.50	4.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4		
11	SQ128	全専攻 災害とメンタルヘルス	1	選択	4.60	4.67	4.07	1.27	4.67	4.60	4.80	4.27	4.00	4.67	4.67	4.77	4.31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	15		

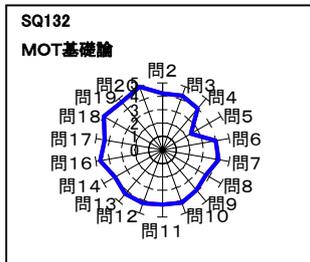


第6章 博士前期課程 教育プログラム科目についての授業評価

6.1 副専修科目 MOT教育プログラム 回収数: 1

講義・演習

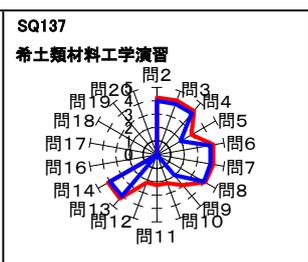
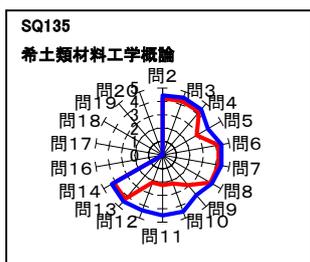
授業コード	開講学科	科目名	学年	必修選択	問2	問3	問4	問5	問6	問7	問8	問9	問10	問11	問12	問13	問14	問16	問17	問18	問19	問20	アンケート回収数	
副専修科目 MOT教育プログラム 全体の最高点					4.20	4.30	4.03	2.43	4.00	4.23	3.73	3.90	4.19	4.07	4.21	4.28	4.05	4.67	4.33	5.00	4.67	5.00	/	
副専修科目 MOT教育プログラム 全体の最低点					4.20	4.30	4.03	2.43	4.00	4.23	3.73	3.90	4.19	4.07	4.21	4.28	4.05	4.67	4.33	5.00	4.67	5.00		
副専修科目 MOT教育プログラム 全体の平均点					4.20	4.30	4.03	2.43	4.00	4.23	3.73	3.90	4.19	4.07	4.21	4.28	4.05	4.67	4.33	5.00	4.67	5.00		
1	SQ132	全専攻	MOT基礎論	1	選択	4.20	4.30	4.03	2.43	4.00	4.23	3.73	3.90	4.19	4.07	4.21	4.28	4.05	4.67	4.33	5.00	4.67	5.00	30



6.2 副専修科目 希土類材料工学教育プログラム 回収数: 2

講義・演習

授業コード	開講学科	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	
副専修科目 希土類材料工学教育プログラム 全体の最高点					4.44	4.56	4.44	3.89	4.44	4.44	4.22	3.89	4.50	4.50	4.40	4.50	4.33	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	/
副専修科目 希土類材料工学教育プログラム 全体の最低点					4.00	4.00	4.00	2.00	4.00	4.00	4.00	2.00	0.00	0.00	0.00	4.00	4.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
副専修科目 希土類材料工学教育プログラム 全体の平均点					4.22	4.28	4.22	2.94	4.22	4.22	4.11	2.94	2.25	2.25	2.20	4.25	4.17	0.00	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	必修	4.44	4.56	4.44	3.89	4.44	4.44	4.22	3.89	4.50	4.50	4.40	4.50	4.33	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9
2	SQ137	全専攻	希土類材料工学演習	1	必修	4.00	4.00	4.00	2.00	4.00	4.00	4.00	2.00	0.00	0.00	0.00	4.00	4.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1



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	MR101	物理化学特論	2	5	3	4	3	17	11
2	MR102	環境触媒化学特論	2	7	2	13	1	25	20
3	MR103	反応有機化学特論	1	1	0	0	0	2	2
4	MR104	分子生物学特論	1	3	1	3	0	8	6
5	MR105	生命科学特論	0	0	0	1	2	3	3
6	MR106	環境生物学特論	3	5	8	9	1	26	15
7	MR107	化学プロセス生産特論	2	0	1	0	0	3	2
8	MR108	化学生物と情報	6	0	0	0	0	6	6
9	MR110	環境施設設計学特論	5	2	6	2	0	15	8
10	MR111	空間環境工学特論	7	4	2	1	0	14	7
11	MR112	環境保全工学	4	1	1	0	0	6	4
12	MR113	建築計画学特論	5	1	4	1	0	11	6
13	MR115	建築情報学特論	15	4	3	7	4	33	28
14	MR116	構造力学特論	5	6	3	3	0	17	12
15	MR118	土質力学特論	1	0	1	0	0	2	2
16	MR119	コンクリート工学特論	3	0	1	0	0	4	4
17	MR121	環境衛生工学特論	0	0	1	1	0	2	2
18	MR123	環境創生工学特論	10	1	0	0	1	12	11
19	MR146A	情報セキュリティ特論	29	4	4	3	1	41	38
20	MR146B	情報セキュリティ特論	25	0	3	1	1	30	27
21	MR201	流体力学特論	7	3	3	1	2	16	10
22	MR202A	機械力学特論	5	1	2	1	0	9	6
23	MR203	知能ロボットシステム特論	18	10	3	9	0	40	30
24	MR204	機械ロボット工学各論	17	6	4	3	0	30	19
25	MR205A	計測工学特論	5	2	3	1	0	11	6
26	MR206	機械システム設計学特論	7	3	4	1	1	16	8
27	MR207	工業材料学特論	12	11	10	8	1	42	22
28	MR208	数値流体力学特論	0	1	1	0	1	3	3
29	MR209	高速空気力学特論	0	1	1	1	0	3	1
30	MR212	航空宇宙構造工学特論	1	0	0	0	0	1	1
31	MR215	誘導制御工学特論	1	0	0	0	0	1	1
32	MR216	ジェット推進工学特論	2	1	0	0	0	3	3
33	MR219	燃焼工学特論	0	0	0	1	2	3	2
34	MR220	物理数学特論A	0	0	0	1	0	1	1
35	MR221	物理数学特論B	1	2	2	2	0	7	6
36	MR222	基礎物性特論A	2	2	0	0	0	4	3
37	MR227	環境材料学	1	1	2	6	0	10	6
	MR230	材料科学特論A	2	5	4	1	0	12	7
	MR231	物理×情報特論A	9	0	0	0	0	9	9
	MR232	物理×情報特論B	7	1	1	0	0	9	8
	MR233	生産システム工学概論	7	1	4	4	4	20	17
	MR146C	情報セキュリティ特論	24	3	8	4	0	39	33
	MR301	情報数理基礎特論	2	1	2	2	3	10	10
	MR303	情報メディア工学特論	0	2	7	14	4	27	22
	MR304	代数学特論	6	4	2	2	3	17	13
	MR305	数論アルゴリズム特論	7	5	4	12	2	30	23
	MR306	信号処理特論	4	4	0	4	1	13	11
	MR307	情報数理応用特論	0	0	0	1	0	1	1
	MR310	応用情報学特論	4	5	6	4	1	20	13
	MR311	電磁エネルギー工学特論	2	0	1	0	0	3	3
	MR312	電力工学特論	1	1	0	1	0	3	3
	MR313	計測工学特論	11	11	11	6	0	39	23

MR314	制御工学特論	0	1	1	0	0	2	2
MR315	電子回路特論	9	5	5	6	0	25	14
MR316	通信工学特論	2	2	0	0	0	4	3
MR317	電子デバイス工学特論	12	8	7	8	2	37	25
MR318	半導体工学特論	4	1	2	2	0	9	8
MR319	情報信号処理特論	19	1	2	1	0	23	19
SQ101	英語ライティング演習	15	3	3	0	1	22	19
SQ102	英語ライティング演習	2	0	1	0	0	3	2
SQ103	英語ライティング演習	1	1	0	0	0	2	1
SQ104	英語ライティング演習	11	2	3	1	0	17	13
SQ105	英語プレゼンテーションスキル	1	2	2	2	0	7	2
SQ106	英語プレゼンテーションスキル	0	1	3	1	0	5	3
SQ122	からだの健康学	2	2	16	25	4	49	34
SQ124	科学技術社会論	0	0	0	1	1	2	2
SQ126	環境政策論	2	6	5	7	3	23	17
SQ127	社会教育論	0	0	0	4	0	4	4
SQ128	災害とメンタルヘルス	0	1	2	12	3	18	15
SQ132	MOT基礎論	3	1	11	19	2	36	30
SQ135	希土類材料工学概論	2	5	2	2	0	11	9
SQ137	希土類材料工学演習	0	1	1	0	0	2	1

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	科目名	回答選択肢				総和	回収数
		A	B	C	D		
1	MR101	物理化学特論	0	0	0	0	11
2	MR102	環境触媒化学特論	18	0	0	0	18
3	MR103	反応有機化学特論	0	0	0	0	2
4	MR104	分子生物学特論	0	0	0	0	6
5	MR105	生命科学特論	0	0	0	0	3
6	MR106	環境生物工学特論	2	0	2	0	4
7	MR107	化学プロセス生産特論	0	0	0	0	2
8	MR108	化学生物と情報	0	6	0	0	6
9	MR110	環境施設設計学特論	0	0	0	0	8
10	MR111	空間環境工学特論	4	0	0	1	5
11	MR112	環境保全工学	0	0	0	0	4
12	MR113	建築計画学特論	0	0	0	0	6
13	MR115	建築情報学特論	17	1	2	1	21
14	MR116	構造力学特論	0	0	1	0	1
15	MR118	土質力学特論	0	0	0	0	2
16	MR119	コンクリート工学特論	0	0	1	0	1
17	MR121	環境衛生工学特論	0	0	0	0	2
18	MR123	環境創生工学特論	1	0	0	1	2
19	MR146A	情報セキュリティ特論	31	0	0	0	31
20	MR146B	情報セキュリティ特論	24	0	0	0	24
21	MR201	流体力学特論	0	0	0	0	10
22	MR202A	機械力学特論	0	0	0	0	6
23	MR203	知能ロボットシステム特論	1	3	2	1	7
24	MR204	機械ロボット工学各論	0	0	0	0	19
25	MR205A	計測工学特論	0	0	0	0	6
26	MR206	機械システム設計学特論	0	0	0	0	8
27	MR207	工業材料学特論	0	0	0	0	22
28	MR208	数値流体力学特論	1	0	0	0	1
29	MR209	高速空気力学特論	0	0	0	0	1
30	MR212	航空宇宙構造工学特論	0	0	0	0	1
31	MR215	誘導制御工学特論	0	0	0	0	1
32	MR216	ジェット推進工学特論	0	0	0	0	3
33	MR219	燃焼工学特論	0	0	0	0	2
34	MR220	物理数学特論A	0	0	0	0	1
35	MR221	物理数学特論B	0	0	0	0	6
36	MR222	基礎物性特論A	0	0	0	0	3
37	MR227	環境材料学	0	0	1	0	1
	MR230	材料科学特論A	0	0	0	0	7
	MR231	物理×情報特論A	0	0	0	0	9
	MR232	物理×情報特論B	0	0	0	0	8
	MR233	生産システム工学概論	1	0	1	1	3
	MR146C	情報セキュリティ特論	27	0	0	1	28
	MR301	情報数理基礎特論	9	0	0	0	9
	MR303	情報メディア工学特論	1	0	1	0	2
	MR304	代数学特論	1	11	1	0	13
	MR305	数論アルゴリズム特論	1	0	0	0	1
	MR306	信号処理特論	0	0	2	0	2

MR307	情報数理応用特論	0	0	1	0	1	1
MR310	応用情報学特論	0	0	0	0	0	13
MR311	電磁エネルギー工学特論	0	0	0	0	0	3
MR312	電力工学特論	0	0	0	0	0	3
MR313	計測工学特論	0	0	0	0	0	23
MR314	制御工学特論	0	0	0	0	0	2
MR315	電子回路特論	0	0	0	0	0	14
MR316	通信工学特論	0	0	0	0	0	3
MR317	電子デバイス工学特論	0	0	0	1	1	25
MR318	半導体工学特論	4	0	0	0	4	8
MR319	情報信号処理特論	1	0	0	0	1	19
SQ101	英語ライティング演習	0	0	0	0	0	19
SQ102	英語ライティング演習	0	0	0	0	0	2
SQ103	英語ライティング演習	1	0	0	0	1	1
SQ104	英語ライティング演習	0	0	0	0	0	13
SQ105	英語プレゼンテーションスキル	0	0	0	0	0	2
SQ106	英語プレゼンテーションスキル	0	0	0	0	0	3
SQ122	からだの健康学	0	0	0	0	0	34
SQ124	科学技術社会論	0	1	0	0	1	2
SQ126	環境政策論	0	0	0	0	0	17
SQ127	社会教育論	0	0	0	0	0	4
SQ128	災害とメンタルヘルス	0	0	0	0	0	15
SQ132	MOT基礎論	1	0	0	0	1	30
SQ135	希土類材料工学概論	0	0	0	0	0	9
SQ137	希土類材料工学演習	0	0	0	0	0	1

## 資料編

1. 令和5年度前期時間割
2. 令和5年度教育システム委員会及び同授業評価WG名簿





		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
		第1クォーター(2Q)	第2クォーター(2Q)
月	1		
2	2		
3	3		
4	4		電子デバイス工学特論 MR317 関根 A249
5	5		通信工学特論 MR316 社 A249
6	6		
7	7		
8	8		
9	9		
10	10	情報科学特論 MR309 太田 (R205)	
火	1		
2	2	信号処理特論 MR306 永野 R202	
3	3		
4	4		
5	5		
6	6		電子回路特論 MR315 佐藤(信) A249
7	7		制御工学特論 MR314 備原 A249
8	8	代数学特論 MR304 森田 N306	
9	9	アルゴリズム特論 MR302 李	
10	10		
水	1		電磁エネルギー工学特論 MR311 佐藤(孝洋) A249
2	2		電力工学特論 MR312 渡邊(浩) A249
3	3		
4	4	情報セキュリティ特論 MR146C 桑田 C310	
5	5		
6	6	情報数理応用特論 MR307 堀谷(浩)	
7	7		
8	8		
9	9		
10	10		
木	1		
2	2		
3	3		
4	4		
5	5		
6	6	数論アルゴリズム特論 MR305 長谷川(健) N306	計測工学特論 MR313 青柳 A249
7	7		半導体工学特論 MR318 武田(圭) A249
8	8		情報番号処理特論 MR319 大鎌 C309
9	9		
10	10		
金	1		
2	2	応用情報学特論 MR310 近藤 R205	
3	3		
4	4		
5	5		
6	6		
7	7		
8	8	情報メディア工学特論 MR303 岡田 V102	
9	9		
10	10		
突		数理科学特別演習A MR308 学内インターンシップ MR320 学外インターンシップ(長期) MR322 学外インターンシップ(短期) MR324 情報学セミナー I MR326 数理科学セミナー I MR328 情報電子工学特別研究 I MR332	学内インターンシップ MR321 学外インターンシップ(長期) MR323 学外インターンシップ(短期) MR325 電気電子工学セミナー I MR330 情報電子工学特別研究 I MR333
習			
中			
義			
集			
講			

※ インターネットの履修情報は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。  
 ※科目名が赤字のものは主として「面接形式」で実施するもの、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、受講者の多寡により、「面接形式」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	災害とメンタルヘルズ SQ128
6	環境政策論 SQ126
7	木元 N207
8	
9	
10	MOT基礎論 SQ132
1	吉成、柴田(義) N208
2	
3	
4	科学技術社会論 SQ124
5	阿知良、木元、永井、清菜 NI04
6	流体関連運動論 SQ123
7	飯島 N207
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	
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	
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	
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	
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	
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	
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	
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	
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	
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	
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	
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	
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	

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

		環境創造工学系専攻									
		物質化学コース		化学生物工学コース		環境建築学コース		土木工学コース		公衆衛生工学コース	
		第1クォーター(10)	第2クォーター(20)	第1クォーター(10)	第2クォーター(20)	第1クォーター(10)	第2クォーター(20)	第1クォーター(10)	第2クォーター(20)	第1クォーター(10)	第2クォーター(20)
1	月										
2	2										
3	3										
4	4										
5	5										
6	6										
7	7										
8	8										
9	9										
10	10										
1	火										
2	2										
3	3										
4	4										
5	5										
6	6										
7	7										
8	8										
9	9										
10	10										
1	水										
2	2										
3	3										
4	4										
5	5										
6	6										
7	7										
8	8										
9	9										
10	10										
1	木										
2	2										
3	3										
4	4										
5	5										
6	6										
7	7										
8	8										
9	9										
10	10										
1	金										
2	2										
3	3										
4	4										
5	5										
6	6										
7	7										
8	8										
9	9										
10	10										
実習		環境創造工学特別ゼミナールⅡA MP183 環境創造工学特別研究Ⅱ MP408		環境創造工学特別ゼミナールⅡA MP184 環境創造工学特別研究Ⅱ MP409		環境創造工学特別ゼミナールⅡB MP180 環境創造工学特別研究Ⅱ MP410 環境創造工学特別講義B MP152 建築インターンシップ MP115		環境創造工学特別ゼミナールⅡB MP191 環境創造工学特別研究Ⅱ MP411 環境創造工学特別講義B MP152		環境創造工学特別ゼミナールⅡB MP192 環境創造工学特別研究Ⅱ MP412 環境創造工学特別講義B MP152	
集 中 講 義		自治体経営論Ⅱ MP881									

※【水】の科目は系統必修科目です。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。  
 ※ インターネット上の履修情報はCAMBUS SQUAREを使用しません。S/F/Sは、履修済で履修していません。  
 ※科目名が赤字のものは主として「面接形式」で実施するもの、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、受講者数の多寡により、「面接形式」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(10)	第2クォーター(20)
1	
2	
3	
4	
5	技術開発基礎論Ⅰ(計) SP175
6	海水(→水質)産出(研) C103
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	
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	
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	
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	
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	
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	
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	
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	
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	
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	
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	
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	
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	

令和5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	松田 瑞史
副委員長	桃野 直樹
創造工学科	永井 宏
	藤木 裕行
	奥泉 信克
	川村 幸裕
システム理化学科	雨海 有佑
	飯森 俊文
	近藤 敏志
理工学基礎教育センター	森田 英章
	阿知良 洋平
環境創生工学系専攻	木元 浩一
生産システム工学系専攻	磯田 広史
情報電子工学系専攻	佐藤 孝洋
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 理工学基礎教育センター	森田 英章
副委員長 システム理化学科	雨海 有佑
創造工学科	藤木 裕行
創造工学科	奥泉 信克
情報教育センター	早坂 成人