

令和4年9月

2022（令和4）年度前期授業アンケート実施状況について（報告）

東京電機大学

各学部・研究科において実施した前期授業アンケートの実施状況について、以下のとおり報告いたします。

1. 実施状況

各学部・研究科における前期授業アンケートの実施状況は次のとおり。

2022年度前期授業アンケート

	職種	学部			大学院		
		千住	鳩山	合計	千住	鳩山	合計
対象教員	常勤	215	103	318	51	38	89
	非常勤	121	45	166	13	11	24
授業実施科目数		960	489	1,449	99	75	174
履修者数(延べ数)		56,495	26,472	82,967	3,021	1,159	4,180
回答者数(延べ数)		22,290	11,459	33,749	507	326	833
回答率		39.5%	43.3%	40.7%	16.8%	28.1%	19.9%

※アンケート実施科目が集計対象。

(参考)2021年度前期

		学部			大学院		
		千住	鳩山	合計	千住	鳩山	合計
対象教員	常勤	214	101	315	55	28	83
	非常勤	138	43	181	15	11	26
授業実施科目数		972	519	1,491	119	68	187
履修者数(延べ数)		58,829	28,094	86,923	3,609	927	4,536
回答者数(延べ数)		25,036	13,491	38,527	672	293	965
回答率		42.6%	48.0%	44.3%	18.6%	31.6%	21.3%

※同一教員が学部・大学院で担当授業がある場合それぞれにカウントした。

※2021年度についても同様に再集計を実施した(表、グラフ)。

2. 回答結果

全体的な傾向としては昨年度と大きな変化は見られないが、設問1の出席率が全般的に若干低下している。学部別で見ると、システムデザイン工学部の値が全般的に低下している。学科・学系・系列の所属別で見ると、全体的に昨年度より値が上回っている所属も見られた。

全体的な回答率については、依然として減少傾向が続いている。特に大学院の回答率が低い点は懸念される点である。

3. 回答結果における自由記述欄の主な内容について

履修件数 87,147 件のうち、自由記述については設問 11「良かった点」の記入が 13,016 件（履修件数全体の 14.9%、昨年度前期は 16.5%）、設問 12「改善提案」の記入が 6,636 件（同 7.6%、昨年度前期は 8.0%）であった。設問 11、12 両コメントは、本学の授業改善に直接役立つ可能性の高い情報であるために、今後も注視する必要がある。

授業アンケートが各教員個人の授業改善に資する資料である点を考慮し、個別の授業に言及することは本報告の対象外とする。

設問 12 の分類によって見出された頻出の論点は以下のとおりである。

課題・レポートについて：課題やレポートの量、期限、難易度に関すること

授業・内容理解について：授業の難易度や理解度に関すること

資料・教科書・教材等について：資料や教科書、教材の量や形態、使いやすさに関する
こと

教室・遠隔等について：対面や遠隔、教室環境などに関すること

評価・出席等について：出席や提出物への評価などに関すること

板書・ノート等について：板書やノート筆写のスピードや量、形態に関すること

以 上

(参考) 授業アンケート設問 (全科目共通)

(出席率)

問1.あなたのこの授業への出席率はどの程度でしたか。()内は14回授業での欠席回数

5、100% 4、80%以上100%未満(1~2回欠席) 3、70%以上80%未満(3~4回欠席) 2、50%以上70%未満(5~7回欠席) 1、50%未満(8回以上欠席)

(授業時間外学習時間)

問2.この授業について、予習・復習や課題など、授業時間外に取り組んだ学習時間は、1週間あたり平均してどの程度でしたか。

5、3時間以上 4、2時間以上3時間未満 3、1時間以上2時間未満 2、1時間未満 1、全くしなかった

(科目の目的・目標)

問3.実際の授業とシラバスに書かれた科目の目的や達成目標は合致していましたか。

0、シラバスを読んでいない、覚えていない 5、「はい」 4、どちらかと言えば「はい」 3、どちらともいえない 2、どちらかと言えば「いいえ」 1、「いいえ」

(理解度・習熟度の把握)

問4.教員は学生の理解度・習熟度を把握しながら授業を進めていましたか(小レポート、小テスト、課題提出、アンケート、問いかけなど)。

5、「はい」 4、どちらかと言えば「はい」 3、どちらともいえない 2、どちらかと言えば「いいえ」 1、「いいえ」

(教え方)

問5.教員の教え方はあなたにとって適切でしたか(説明のわかりやすさ、時間配分、明瞭な指示など)。

5、「はい」 4、どちらかと言えば「はい」 3、どちらともいえない 2、どちらかと言えば「いいえ」 1、「いいえ」

(教材)

問6.教材は役立ちましたか(テキスト・配布資料・デジタルコンテンツ、レポート課題・事前事後学習の課題など)。

5、「はい」 4、どちらかと言えば「はい」 3、どちらともいえない 2、どちらかと言えば「いいえ」 1、「いいえ」

(意欲喚起)

問7.教員は、学生が授業に意欲的に取り組めるように工夫していましたか。

5、「はい」 4、どちらかと言えば「はい」 3、どちらともいえない 2、どちらかと言えば「いいえ」 1、「いいえ」

(成績評価法)

問8.教員は、成績評価の方法や基準をシラバスや口頭、配布資料などで明確に示しましたか。

5、「はい」 4、どちらかと言えば「はい」 3、どちらともいえない 2、どちらかと言えば「いいえ」 1、「いいえ」

(理解・習得)

問9.この科目の授業内容を理解・習得できましたか。

5、「はい」 4、どちらかと言えば「はい」 3、どちらともいえない 2、どちらかと言えば「いいえ」 1、「いいえ」

(興味・関心)

問10.この科目の内容について、興味と関心が深まりましたか。

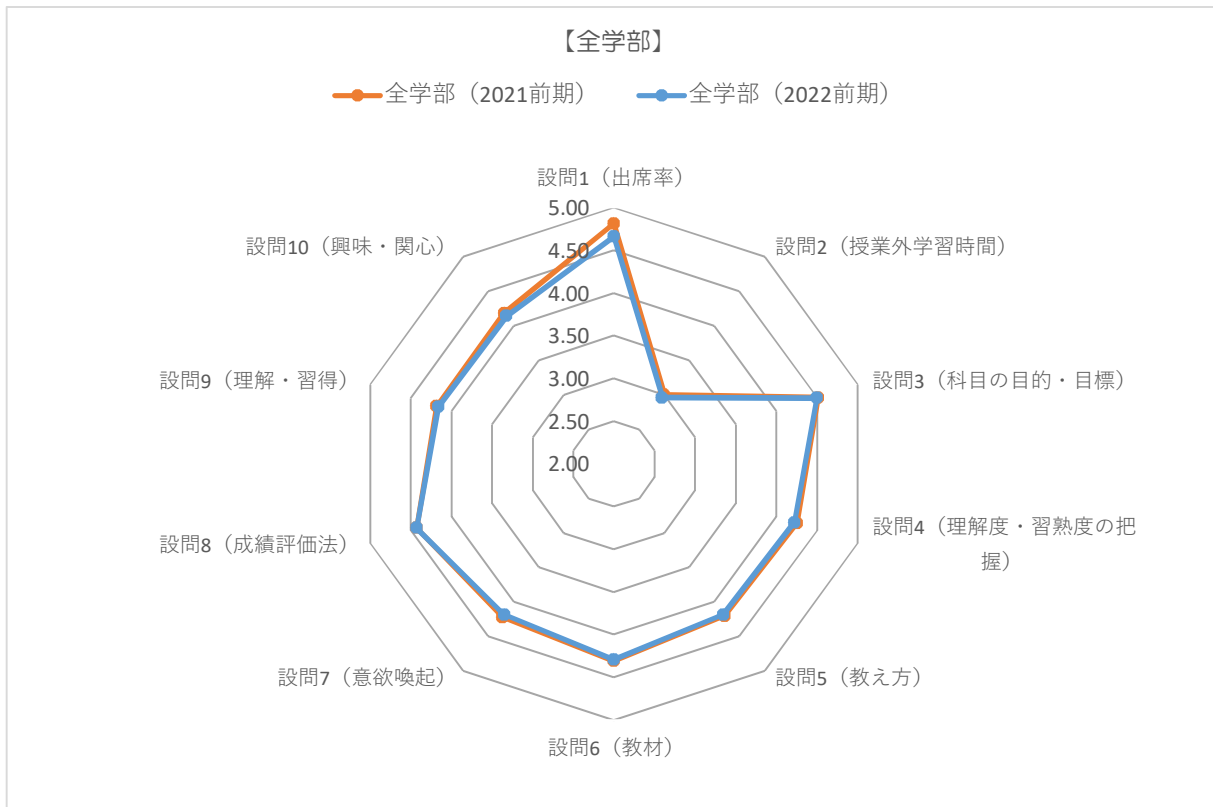
5、「はい」 4、どちらかと言えば「はい」 3、どちらともいえない 2、どちらかと言えば「いいえ」 1、「いいえ」

(自由記述欄)

問11.この授業について、良かった点を具体的に書いてください。

問12.この授業について、改善した方がよい点、改善のための提案等を具体的に書いてください。

2022年度前期 授業アンケート集計



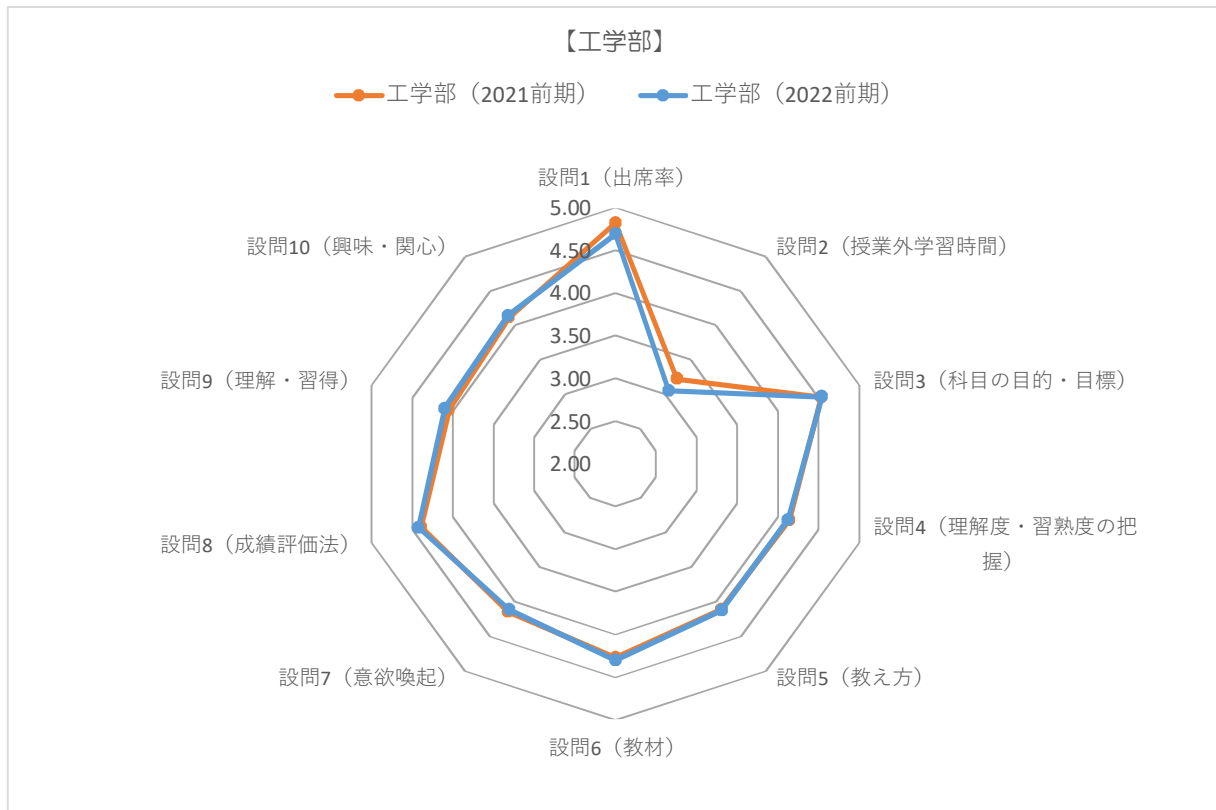
教員所属	設問1	設問2	設問3	設問4	設問5	設問6	設問7	設問8	設問9	設問10	総計
全学部 (2022前期)	4.66	2.96	4.50	4.22	4.18	4.29	4.18	4.43	4.16	4.14	4.12
全学部 (2021前期)	4.81	3.00	4.51	4.25	4.20	4.31	4.22	4.43	4.18	4.18	4.21

※各系列（千住）、共通教育群（理工）を含む

※専任教員のみ

※昨年度前期と比較して値が0.05以上の項目は赤色、0.05以下の項目は灰色で表示

★グラフ（全体・各学部の経年比較）



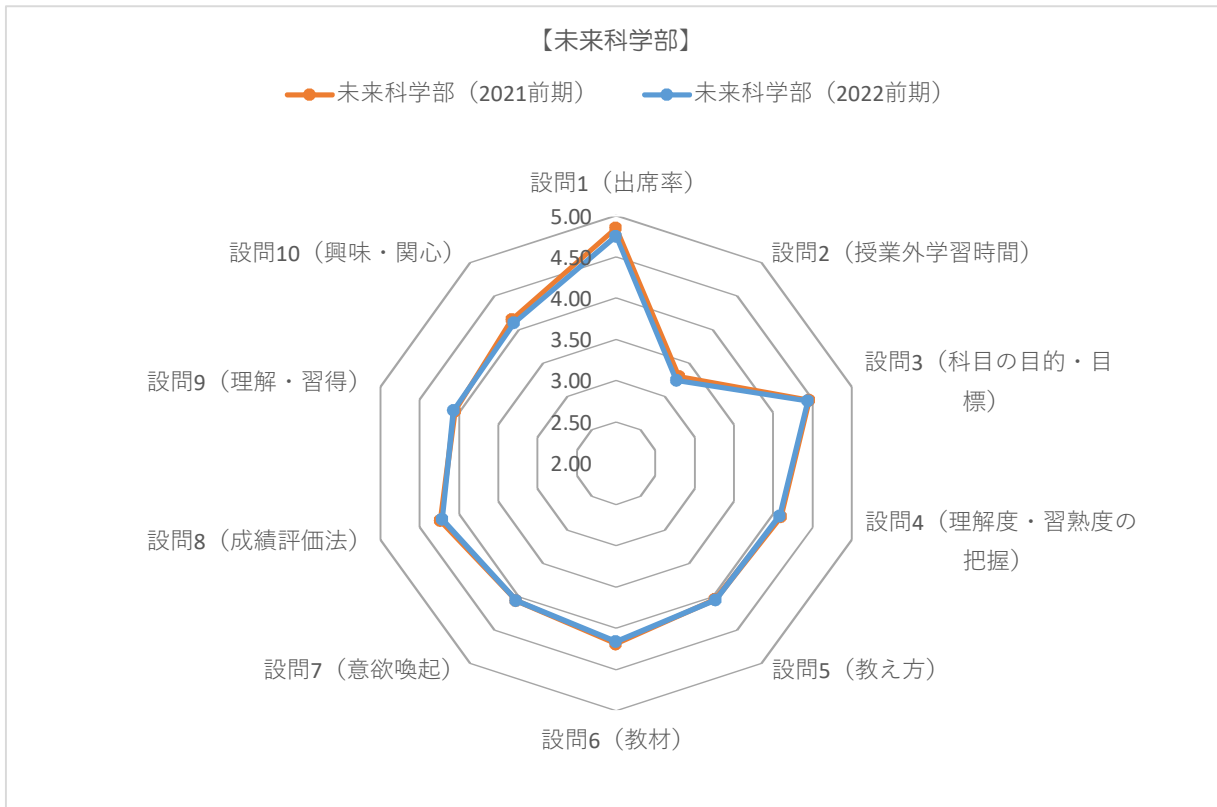
教員所属	設問1	設問2	設問3	設問4	設問5	設問6	設問7	設問8	設問9	設問10	総計
工学部（2022前期）	4.69	3.06	4.54	4.12	4.12	4.30	4.11	4.42	4.10	4.14	4.11
工学部（2021前期）	4.82	3.23	4.53	4.14	4.11	4.27	4.14	4.39	4.05	4.12	4.17

※専任教員のみ

※各系列（千住）は除く

※昨年度前期と比較して値が0.05以上の項目は赤色、0.05以下の項目は灰色で表示

★グラフ（全体・各学部の経年比較）



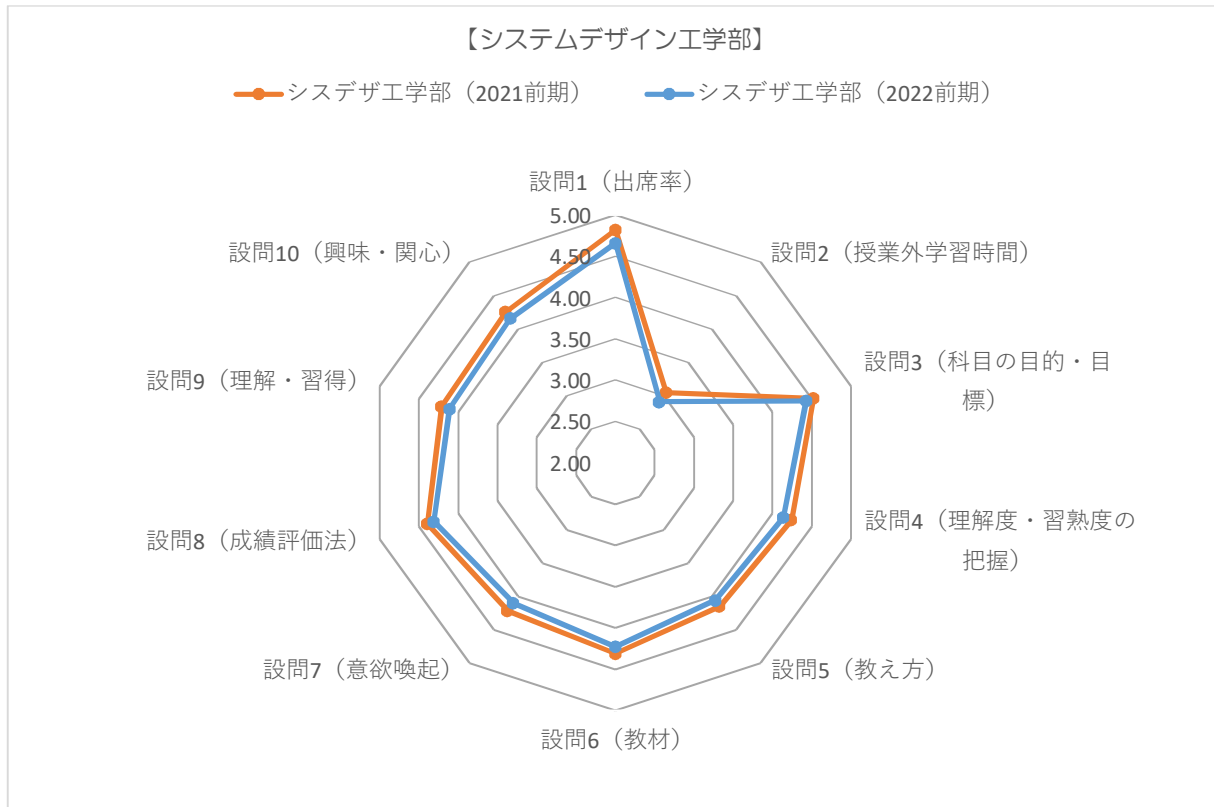
教員所属	設問1	設問2	設問3	設問4	設問5	設問6	設問7	設問8	設問9	設問10	総計
未来科学部（2022前期）	4.75	3.24	4.44	4.08	4.05	4.16	4.06	4.21	4.07	4.10	4.07
未来科学部（2021前期）	4.85	3.30	4.46	4.10	4.04	4.19	4.06	4.24	4.05	4.15	4.14

※専任教員のみ

※各系列（千住）は除く

※昨年度前期と比較して値が0.05以上の項目は赤色、0.05以下の項目は灰色で表示

★グラフ（全体・各学部の経年比較）



教員所属	設問1	設問2	設問3	設問4	設問5	設問6	設問7	設問8	設問9	設問10	総計
シスデザ工学部（2022前期）	4.66	2.91	4.43	4.14	4.06	4.23	4.10	4.31	4.11	4.16	4.06
シスデザ工学部（2021前期）	4.82	3.05	4.52	4.24	4.15	4.31	4.22	4.39	4.21	4.26	4.21

※専任教員のみ

※各系列（千住）は除く

※昨年度前期と比較して値が0.05以上の項目は赤色、0.05以下の項目は灰色で表示

★グラフ（全体・各学部の経年比較）

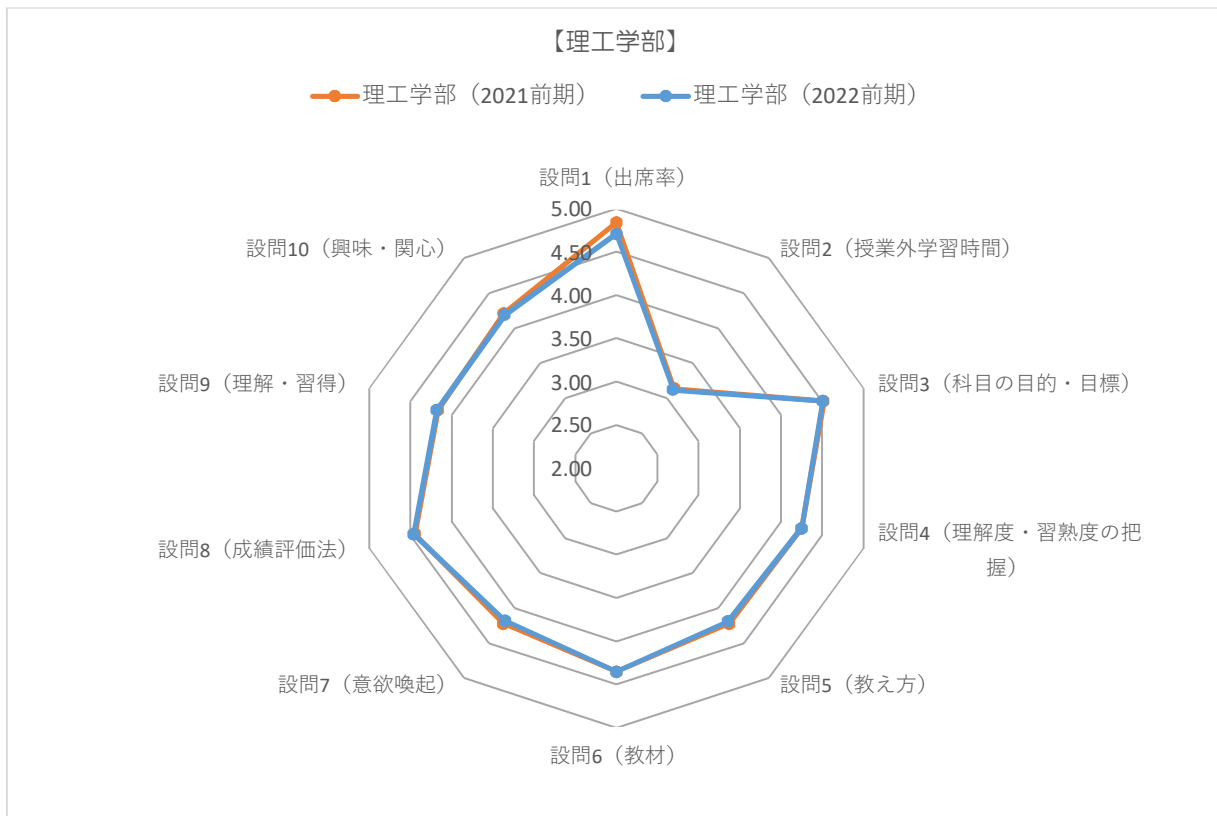


教員所属	設問1	設問2	設問3	設問4	設問5	設問6	設問7	設問8	設問9	設問10	総計
各系列（千住）（2022前期）	4.57	2.85	4.46	4.22	4.18	4.24	4.18	4.45	4.14	4.05	4.09
各系列（千住）（2021前期）	4.80	2.93	4.49	4.27	4.22	4.30	4.21	4.46	4.22	4.14	4.20

※専任教員のみ

※昨年度前期と比較して値が0.05以上の項目は赤色、0.05以下の項目は灰色で表示

★グラフ（全体・各学部の経年比較）



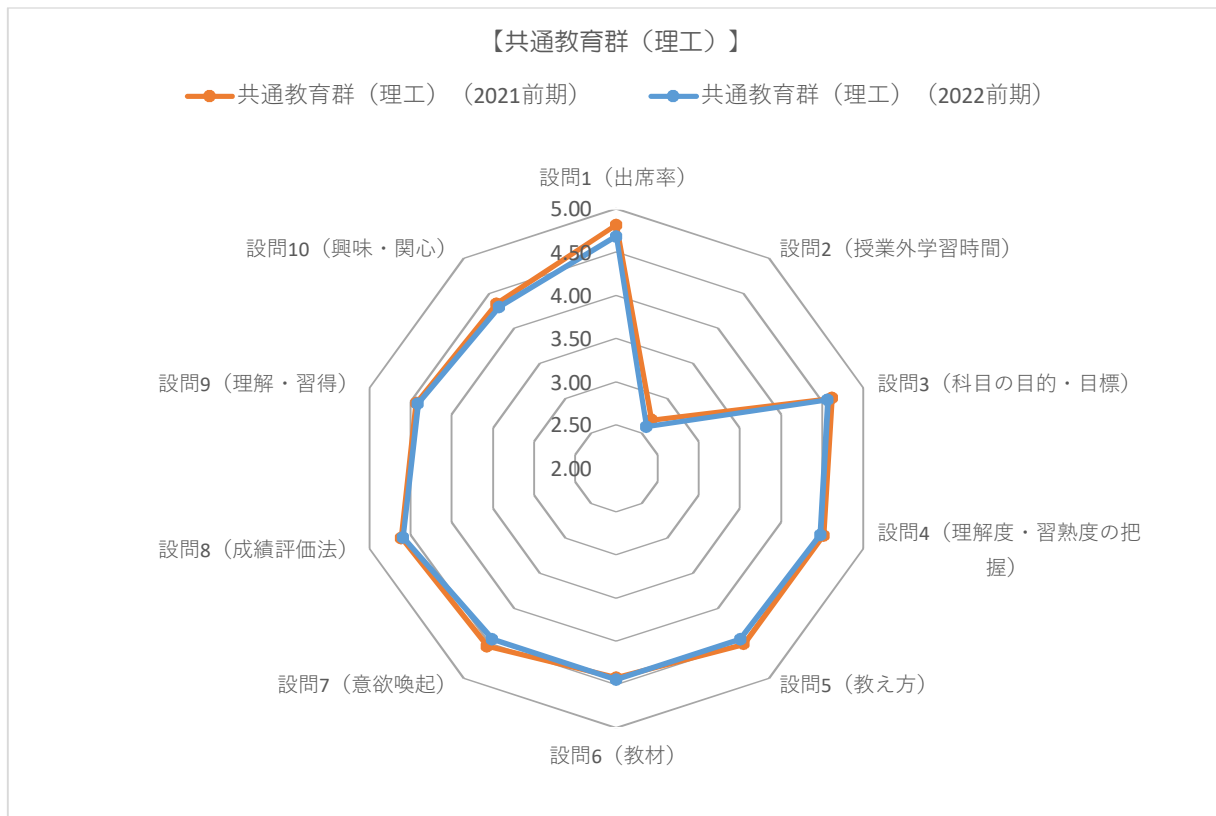
教員所属	設問1	設問2	設問3	設問4	設問5	設問6	設問7	設問8	設問9	設問10	総計
理工学部（2022前期）	4.71	3.12	4.51	4.25	4.19	4.35	4.18	4.46	4.18	4.19	4.16
理工学部（2021前期）	4.84	3.14	4.52	4.25	4.22	4.35	4.22	4.45	4.17	4.21	4.23

※専任教員のみ

※共通教育群は除く

※昨年度前期と比較して値が0.05以上の項目は赤色、0.05以下の項目は灰色で表示

★グラフ（全体・各学部の経年比較）

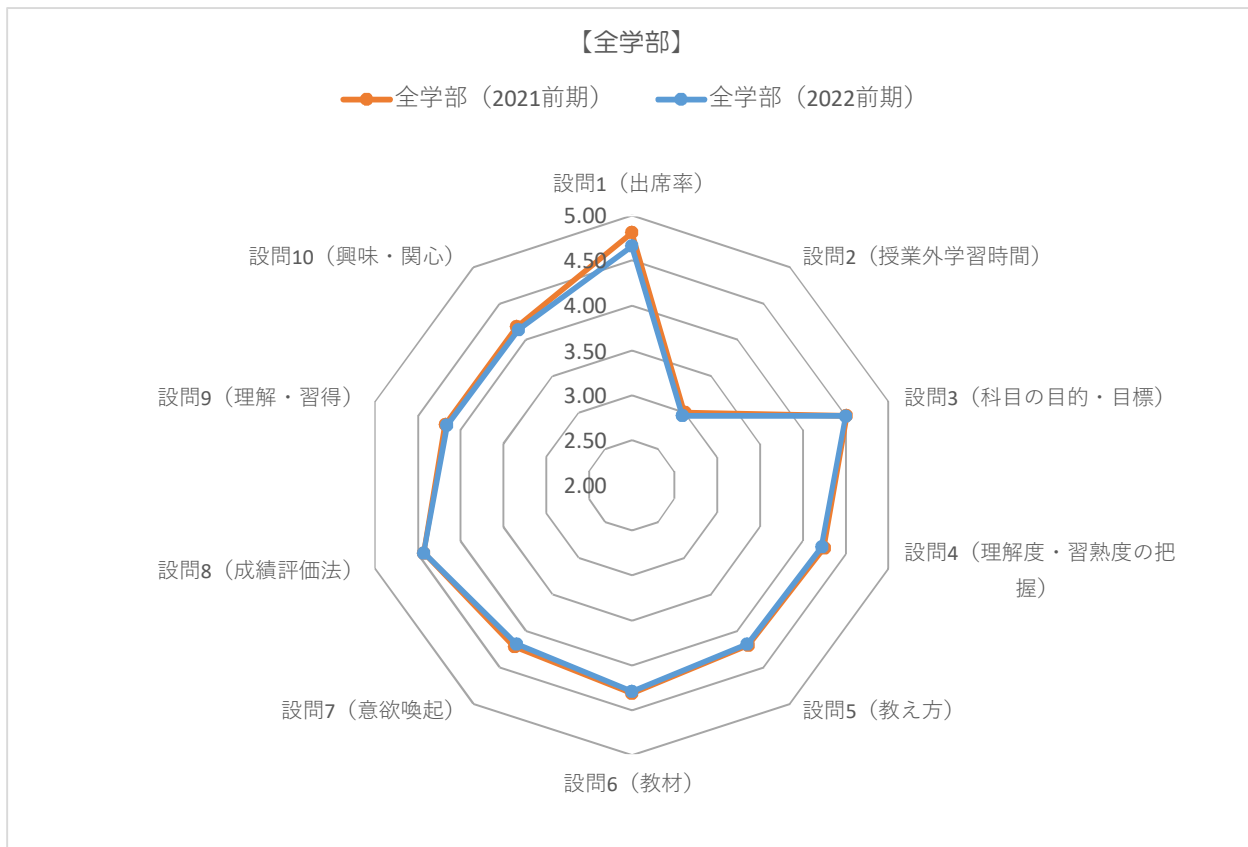


教員所属	設問1	設問2	設問3	設問4	設問5	設問6	設問7	設問8	設問9	設問10	総計
共通教育群（理工）（2022前期）	4.68	2.59	4.57	4.48	4.44	4.44	4.44	4.59	4.41	4.30	4.24
共通教育群（理工）（2021前期）	4.81	2.69	4.62	4.52	4.51	4.42	4.54	4.61	4.43	4.35	4.35

※専任教員のみ

※昨年度前期と比較して値が0.05以上の項目は赤色、0.05以下の項目は灰色で表示

2022年度前期 授業アンケート集計



教員所属	設問1	設問2	設問3	設問4	設問5	設問6	設問7	設問8	設問9	設問10	総計
全学部 (2022前期)	4.66	2.96	4.50	4.22	4.18	4.29	4.18	4.43	4.16	4.14	4.12

※各系列（千住）、共通教育群（理工）を含む

※専任教員のみ

※昨年度前期と比較して値が0.05以上の項目は赤色、0.05以下の項目は灰色で表示

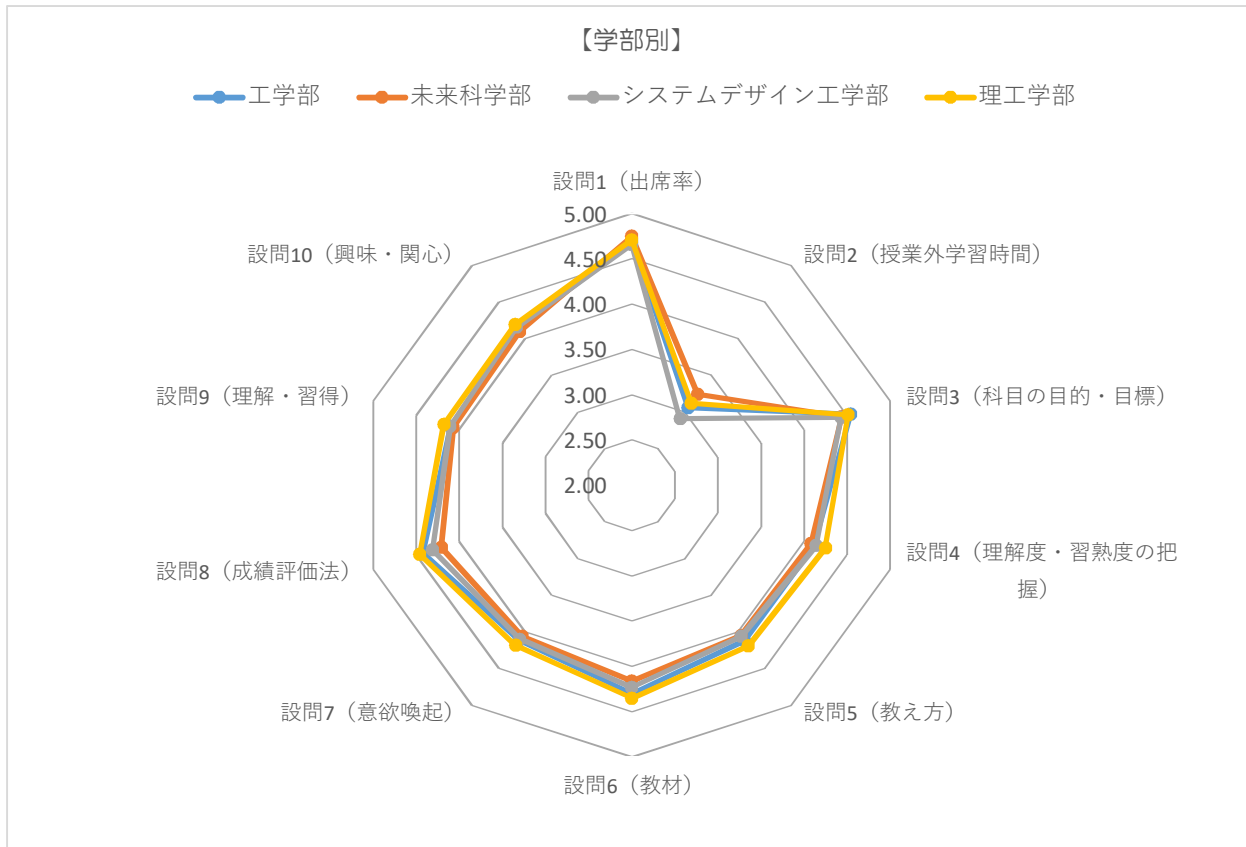
(参考) 2021前期授業アンケート

教員所属	設問1	設問2	設問3	設問4	設問5	設問6	設問7	設問8	設問9	設問10	総計
全学部 (2021前期)	4.81	3.00	4.51	4.25	4.20	4.31	4.22	4.43	4.18	4.18	4.21

※各系列（千住）、共通教育群（理工）を含む

※専任教員のみ

★グラフ（学部・学科別集計）



教員所属	設問1	設問2	設問3	設問4	設問5	設問6	設問7	設問8	設問9	設問10	総計
工学部	4.69	3.06	4.54	4.12	4.12	4.30	4.11	4.42	4.10	4.14	4.11
未来科学部	4.75	3.24	4.44	4.08	4.05	4.16	4.06	4.21	4.07	4.10	4.07
システムデザイン工学部	4.66	2.91	4.43	4.14	4.06	4.23	4.10	4.31	4.11	4.16	4.06
理工学部	4.71	3.12	4.51	4.25	4.19	4.35	4.18	4.46	4.18	4.19	4.16
総計	4.70	3.09	4.50	4.17	4.13	4.29	4.13	4.39	4.13	4.16	4.12

※各系列（千住）は別途集計

※共通教育群（理工）を含む

※専任教員のみ

※昨年度前期と比較して値が0.05以上の項目は赤色、0.05以下の項目は灰色で表示

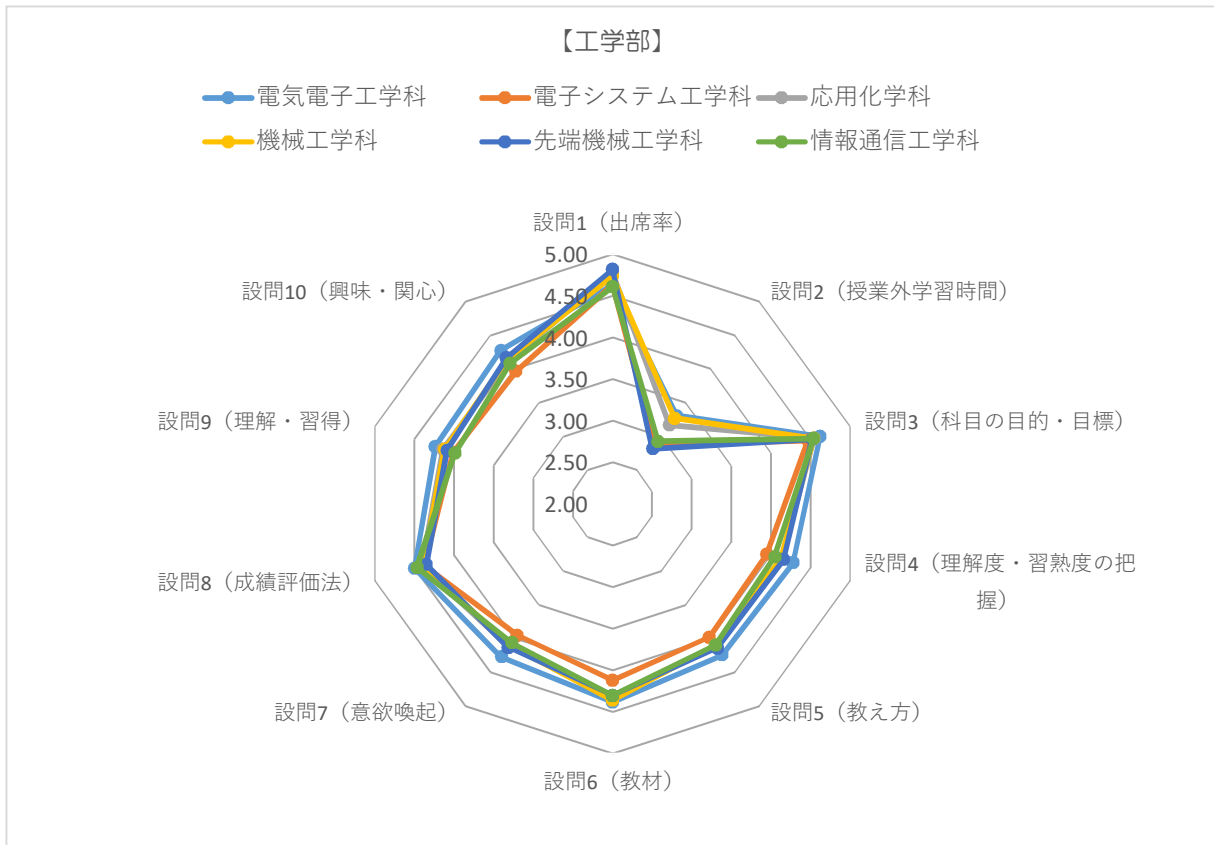
（参考）2021前期授業アンケート

教員所属	設問1	設問2	設問3	設問4	設問5	設問6	設問7	設問8	設問9	設問10	総計
工学部	4.82	3.23	4.53	4.14	4.11	4.27	4.14	4.39	4.05	4.12	4.17
未来科学部	4.85	3.30	4.46	4.10	4.04	4.19	4.06	4.24	4.05	4.15	4.14
シスデザ工学部	4.81	3.01	4.53	4.25	4.16	4.34	4.21	4.44	4.21	4.26	4.22
理工学部	4.84	3.14	4.52	4.25	4.22	4.35	4.22	4.45	4.17	4.21	4.23
総計	4.83	3.18	4.51	4.19	4.15	4.30	4.17	4.40	4.12	4.18	4.20

※各系列（千住）は別途集計

※専任教員のみ

★グラフ（学部・学科別集計）



教員所属	設問1	設問2	設問3	設問4	設問5	設問6	設問7	設問8	設問9	設問10	総計
電気電子工学科	4.63	3.31	4.62	4.28	4.24	4.38	4.27	4.50	4.24	4.28	4.24
電子システム工学科	4.63	2.87	4.47	3.95	3.98	4.12	3.95	4.38	4.01	3.97	3.96
応用化学科	4.78	3.17	4.55	4.14	4.11	4.31	4.12	4.41	4.14	4.12	4.12
機械工学科	4.74	3.27	4.54	4.13	4.10	4.36	4.10	4.39	4.12	4.15	4.14
先端機械工学科	4.82	2.82	4.52	4.16	4.14	4.30	4.13	4.35	4.09	4.17	4.08
情報通信工学科	4.61	2.93	4.54	4.05	4.10	4.30	4.06	4.47	3.99	4.09	4.07
総計	4.69	3.06	4.54	4.11	4.11	4.30	4.10	4.42	4.09	4.13	4.10

※専任教員のみ

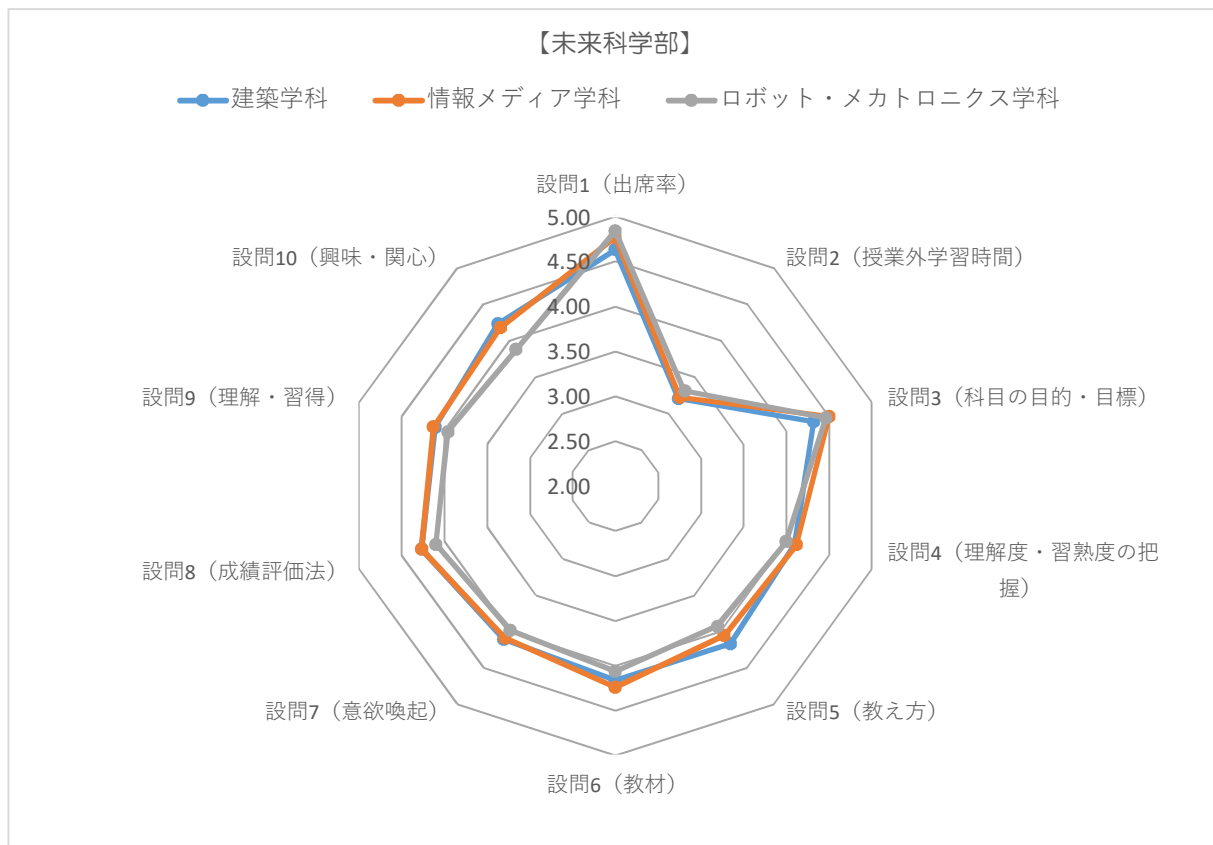
※昨年度前期と比較して値が0.05以上の項目は赤色、0.05以下の項目は灰色で表示

(参考) 2021前期授業アンケート

教員所属	設問1	設問2	設問3	設問4	設問5	設問6	設問7	設問8	設問9	設問10	総計
電気電子工学科	4.83	3.35	4.65	4.25	4.20	4.36	4.21	4.55	4.14	4.20	4.27
電子システム工学科	4.80	3.17	4.45	4.04	4.06	4.11	4.09	4.37	3.97	4.08	4.11
応用化学科	4.83	3.23	4.47	4.16	4.07	4.24	4.13	4.32	4.03	4.06	4.15
機械工学科	4.79	3.60	4.56	4.29	4.27	4.40	4.26	4.38	4.21	4.27	4.30
先端機械工学科	4.91	3.05	4.59	4.09	4.06	4.30	4.13	4.38	4.07	4.11	4.16
情報通信工学科	4.76	3.01	4.46	4.01	3.99	4.19	4.03	4.34	3.90	4.01	4.06
総計	4.82	3.23	4.53	4.14	4.11	4.27	4.14	4.39	4.05	4.12	4.17

※専任教員のみ

★グラフ（学部・学科別集計）



教員所属	設問1	設問2	設問3	設問4	設問5	設問6	設問7	設問8	設問9	設問10	総計
建築学科	4.63	3.20	4.32	4.10	4.17	4.16	4.11	4.27	4.11	4.23	4.09
情報メディア学科	4.77	3.22	4.50	4.12	4.06	4.24	4.09	4.27	4.13	4.18	4.11
ロボット・メカトロニクス学科	4.84	3.31	4.46	4.00	3.93	4.06	3.99	4.10	3.96	3.88	4.00
総計	4.75	3.24	4.44	4.08	4.05	4.16	4.06	4.21	4.07	4.10	4.07

※専任教員のみ

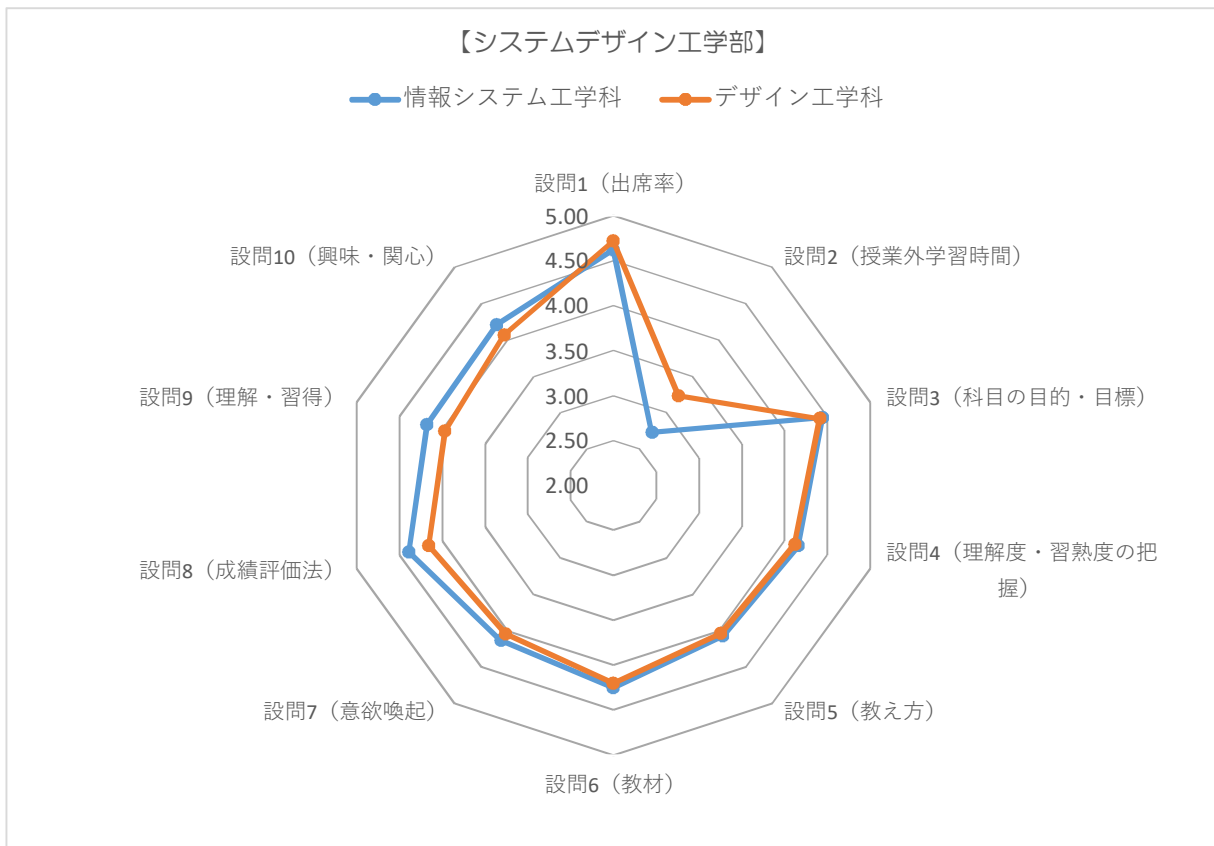
※昨年度前期と比較して値が0.05以上の項目は赤色、0.05以下の項目は灰色で表示

(参考) 2021前期授業アンケート

教員所属	設問1	設問2	設問3	設問4	設問5	設問6	設問7	設問8	設問9	設問10	総計
建築学科	4.84	3.26	4.47	4.24	4.24	4.28	4.25	4.28	4.23	4.36	4.24
情報メディア学科	4.85	3.29	4.46	4.08	4.01	4.20	4.06	4.29	4.03	4.17	4.14
ロボット・メカトロニクス学科	4.85	3.34	4.45	3.99	3.90	4.07	3.88	4.12	3.89	3.92	4.04
総計	4.85	3.30	4.46	4.10	4.04	4.19	4.06	4.24	4.05	4.15	4.14

※専任教員のみ

★グラフ（学部・学科別集計）



教員所属	設問1	設問2	設問3	設問4	設問5	設問6	設問7	設問8	設問9	設問10	総計
情報システム工学科	4.62	2.73	4.44	4.16	4.07	4.25	4.13	4.39	4.18	4.21	4.07
デザイン工学科	4.72	3.23	4.41	4.12	4.03	4.20	4.04	4.16	3.97	4.07	4.06
総計	4.66	2.91	4.43	4.14	4.06	4.23	4.10	4.31	4.11	4.16	4.06

※専任教員のみ

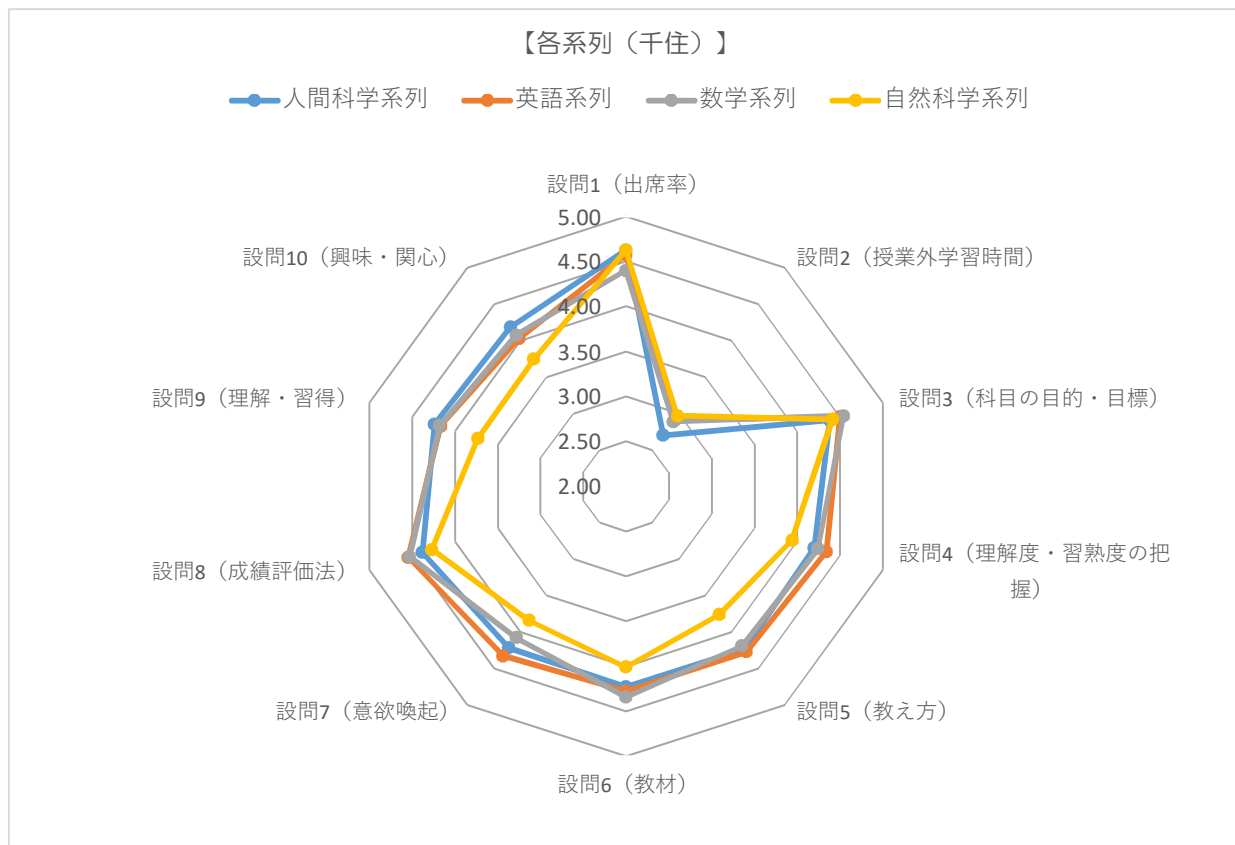
※昨年度前期と比較して値が0.05以上の項目は赤色、0.05以下の項目は灰色で表示

(参考) 2021前期授業アンケート

教員所属	設問1	設問2	設問3	設問4	設問5	設問6	設問7	設問8	設問9	設問10	総計
情報システム工学科	4.78	2.87	4.52	4.26	4.17	4.33	4.23	4.47	4.23	4.30	4.21
デザイン工学科	4.87	3.30	4.55	4.23	4.14	4.36	4.18	4.38	4.18	4.18	4.23
総計	4.81	3.01	4.53	4.25	4.16	4.34	4.21	4.44	4.21	4.26	4.22

※専任教員のみ

★グラフ（学部・学科別集計）



教員所属	設問1	設問2	設問3	設問4	設問5	設問6	設問7	設問8	設問9	設問10	総計
人間科学系列	4.63	2.70	4.38	4.20	4.24	4.23	4.22	4.38	4.24	4.19	4.10
英語系列	4.58	2.91	4.50	4.34	4.27	4.28	4.33	4.55	4.17	4.03	4.15
数学系列	4.40	2.89	4.54	4.24	4.19	4.34	4.08	4.53	4.18	4.08	4.08
自然科学系列	4.63	2.97	4.41	3.94	3.76	4.01	3.84	4.27	3.73	3.75	3.88
総計	4.57	2.85	4.46	4.22	4.18	4.24	4.18	4.45	4.14	4.05	4.09

※専任教員のみ

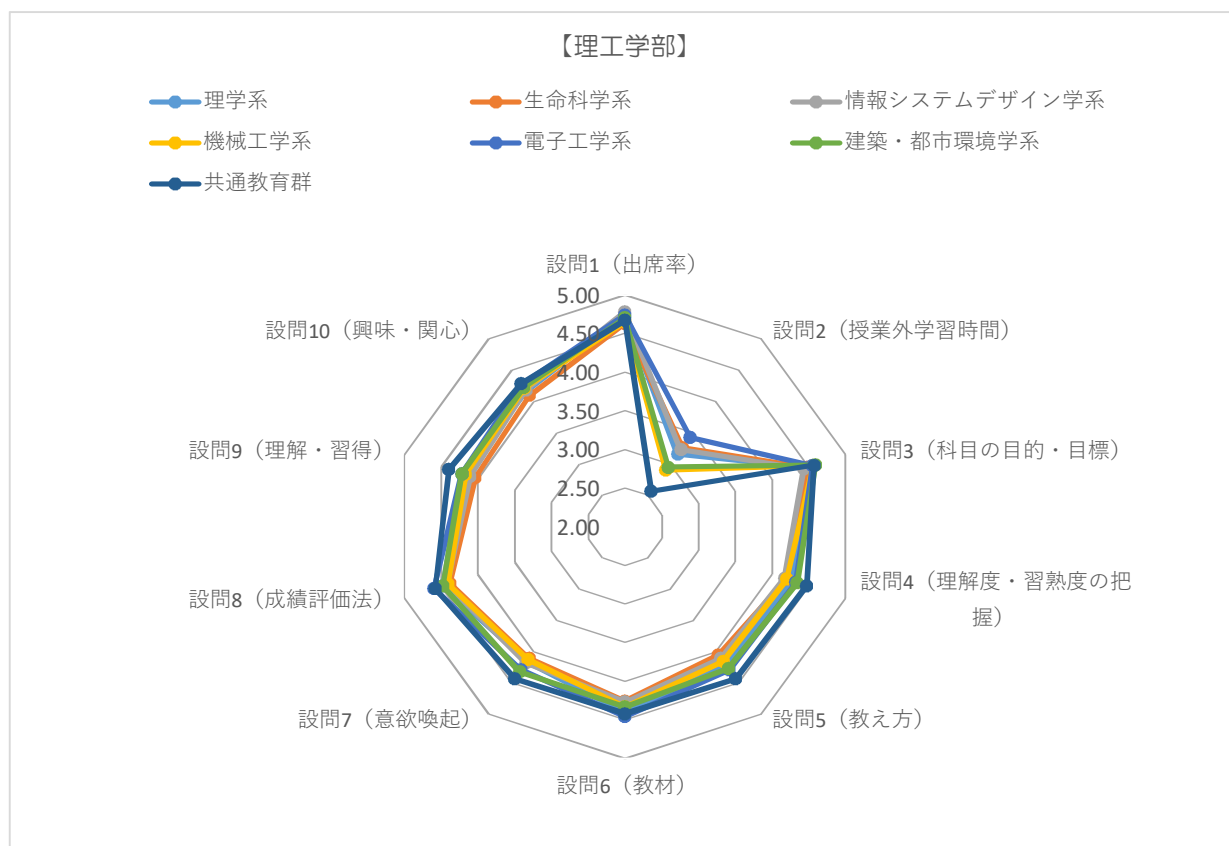
※昨年度前期と比較して値が0.05以上の項目は赤色、0.05以下の項目は灰色で表示

(参考) 2021前期授業アンケート

教員所属	設問1	設問2	設問3	設問4	設問5	設問6	設問7	設問8	設問9	設問10	総計
人間科学系列	4.79	2.74	4.52	4.29	4.31	4.29	4.25	4.44	4.33	4.30	4.22
英語系列	4.82	2.94	4.47	4.36	4.29	4.34	4.33	4.47	4.27	4.10	4.24
数学系列	4.80	3.05	4.49	4.26	4.19	4.39	4.11	4.49	4.21	4.12	4.21
自然科学系列	4.79	3.09	4.48	3.99	3.93	4.10	3.97	4.42	3.90	3.98	4.06
総計	4.80	2.93	4.49	4.27	4.22	4.30	4.21	4.46	4.22	4.14	4.20

※専任教員のみ

★グラフ（学部・学科別集計）



教員所属	設問1	設問2	設問3	設問4	設問5	設問6	設問7	設問8	設問9	設問10	総計
理学系	4.74	3.16	4.47	4.27	4.22	4.40	4.16	4.48	4.22	4.17	4.17
生命科学系	4.63	3.26	4.48	4.20	4.05	4.26	4.11	4.38	4.04	4.10	4.09
情報システムデザイン学系	4.78	3.23	4.43	4.17	4.11	4.27	4.18	4.42	4.11	4.18	4.14
機械工学系	4.65	2.90	4.56	4.20	4.16	4.33	4.13	4.41	4.17	4.22	4.12
電子工学系	4.74	3.43	4.55	4.32	4.29	4.46	4.29	4.60	4.22	4.28	4.24
建築・都市環境学系	4.70	2.95	4.59	4.34	4.27	4.33	4.32	4.48	4.22	4.23	4.20
共通教育群	4.67	2.57	4.57	4.47	4.43	4.42	4.43	4.58	4.40	4.29	4.22
総計	4.70	2.94	4.53	4.33	4.28	4.38	4.27	4.51	4.26	4.23	4.19

※専任教員のみ

※総計は「共通教育群」を含めた集計

※昨年度前期と比較して値が0.05以上の項目は赤色、0.05以下の項目は灰色で表示

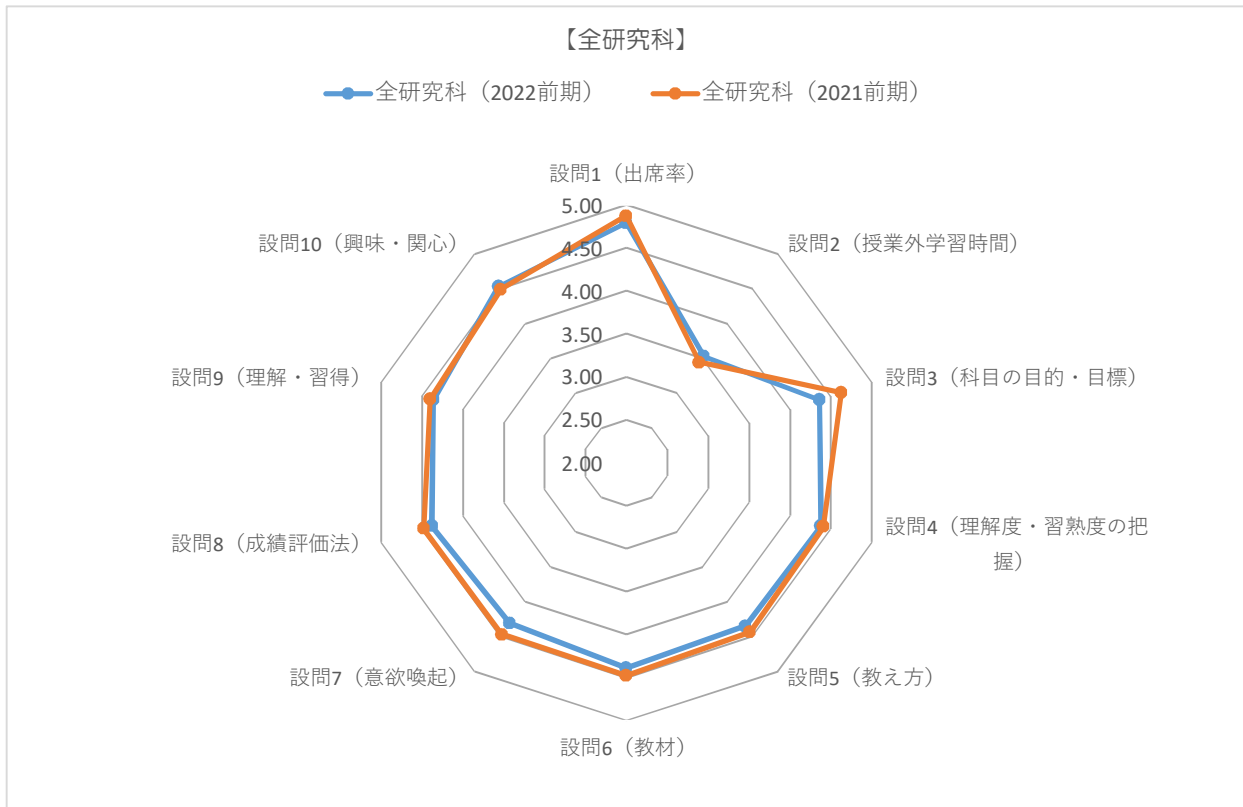
(参考) 2021前期授業アンケート

教員所属	設問1	設問2	設問3	設問4	設問5	設問6	設問7	設問8	設問9	設問10	総計
理学系	4.81	3.03	4.52	4.30	4.32	4.43	4.29	4.49	4.22	4.22	4.26
生命科学系	4.81	3.25	4.48	4.15	4.06	4.30	4.16	4.49	4.02	4.12	4.18
情報システムデザイン学系	4.82	3.04	4.51	4.17	4.13	4.26	4.11	4.36	4.15	4.21	4.17
機械工学系	4.85	3.52	4.42	4.26	4.22	4.30	4.20	4.49	4.08	4.18	4.25
電子工学系	4.90	3.44	4.57	4.15	4.11	4.26	4.08	4.33	4.05	4.07	4.19
建築・都市環境学系	4.90	3.13	4.61	4.39	4.34	4.39	4.38	4.53	4.31	4.34	4.33
共通教育群	4.81	2.69	4.62	4.52	4.51	4.42	4.54	4.61	4.43	4.35	4.35
総計	4.83	2.99	4.55	4.34	4.32	4.37	4.33	4.50	4.26	4.26	4.27

※専任教員のみ

※総計は「共通教育群」を含めた集計

2022年度前期 授業アンケート集計

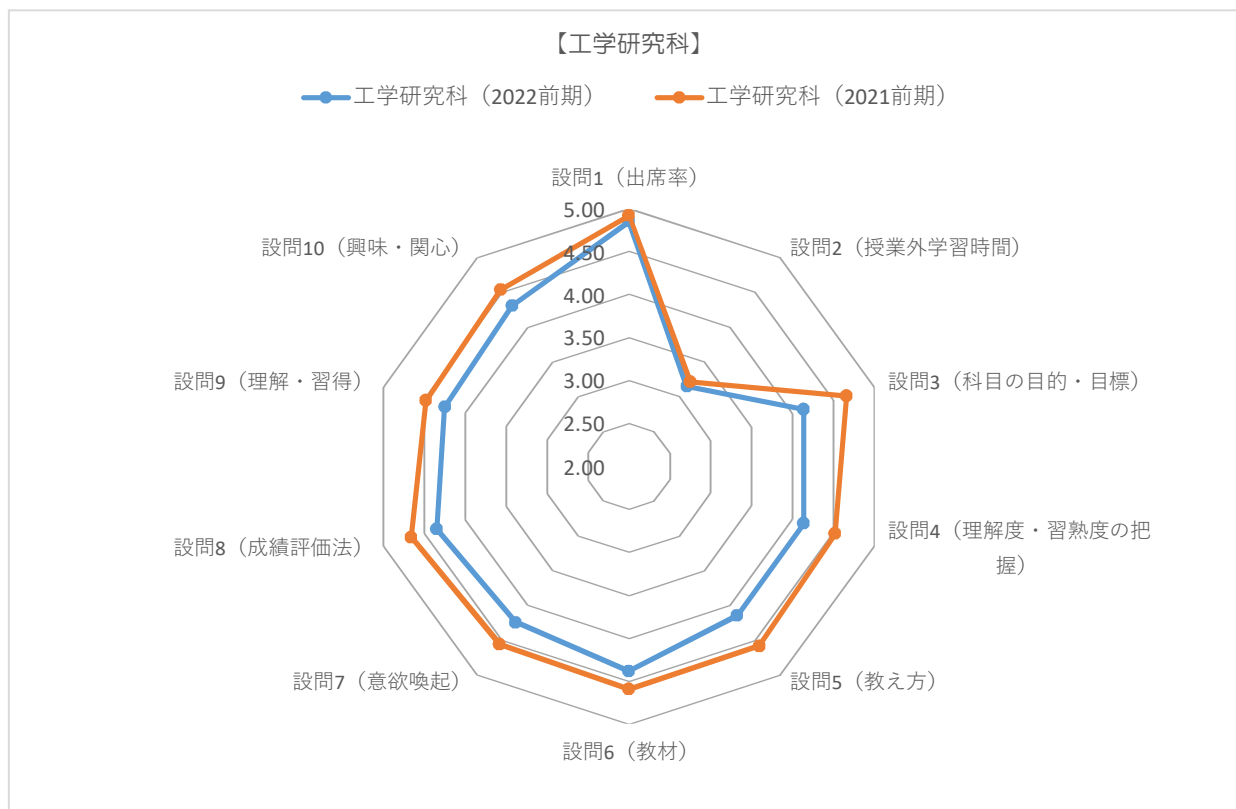


教員所属	設問1	設問2	設問3	設問4	設問5	設問6	設問7	設問8	設問9	設問10	総計
全研究科 (2022前期)	4.79	3.53	4.36	4.38	4.35	4.39	4.31	4.38	4.36	4.53	4.28
全研究科 (2021前期)	4.87	3.44	4.63	4.41	4.44	4.48	4.47	4.48	4.40	4.49	4.41

※専任教員のみ

※昨年度前期と比較して値が0.05以上の項目は赤色、0.05以下の項目は灰色で表示

★グラフ（大学院研究科比較）

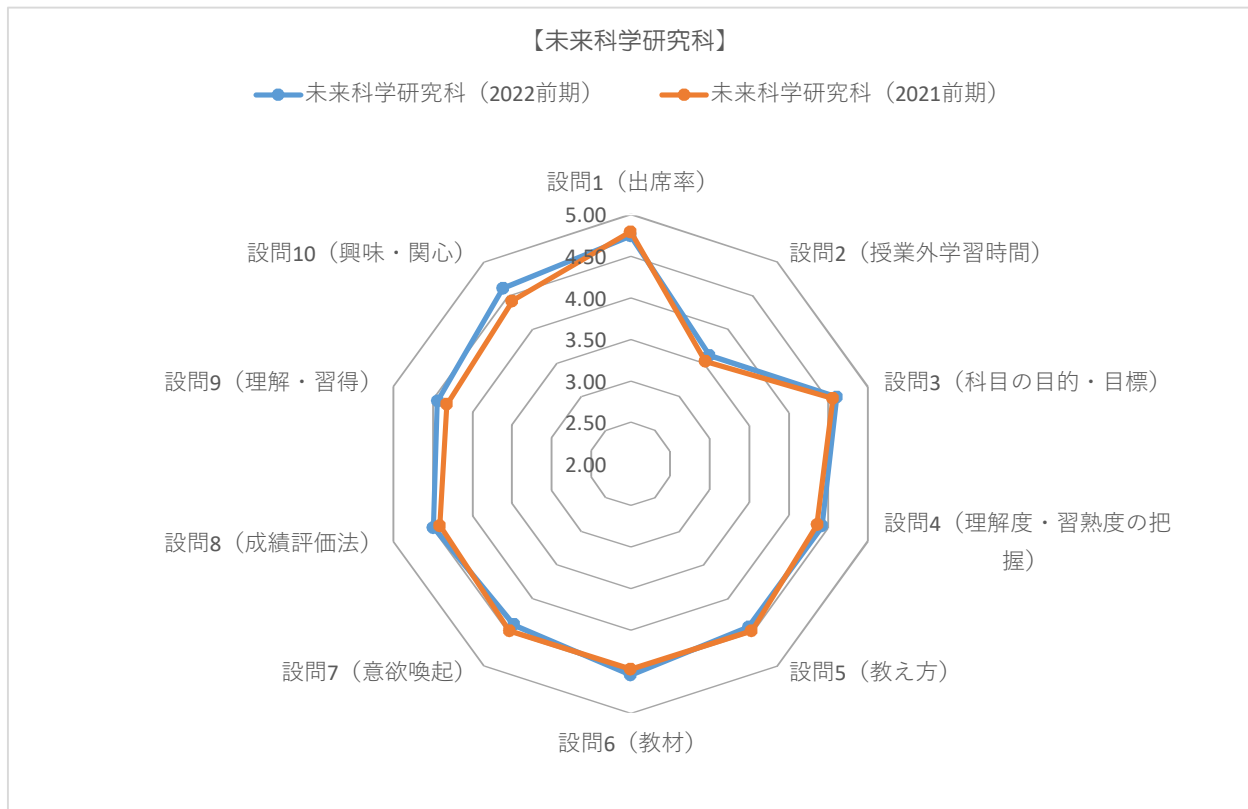


教員所属	設問1	設問2	設問3	設問4	設問5	設問6	設問7	設問8	設問9	設問10	総計
工学研究科（2022前期）	4.85	3.15	4.14	4.14	4.14	4.38	4.24	4.35	4.25	4.31	4.12
工学研究科（2021前期）	4.92	3.22	4.66	4.52	4.58	4.59	4.56	4.66	4.48	4.54	4.47

※専任教員のみ

※昨年度前期と比較して値が0.05以上の項目は赤色、0.05以下の項目は灰色で表示

★グラフ（大学院研究科比較）

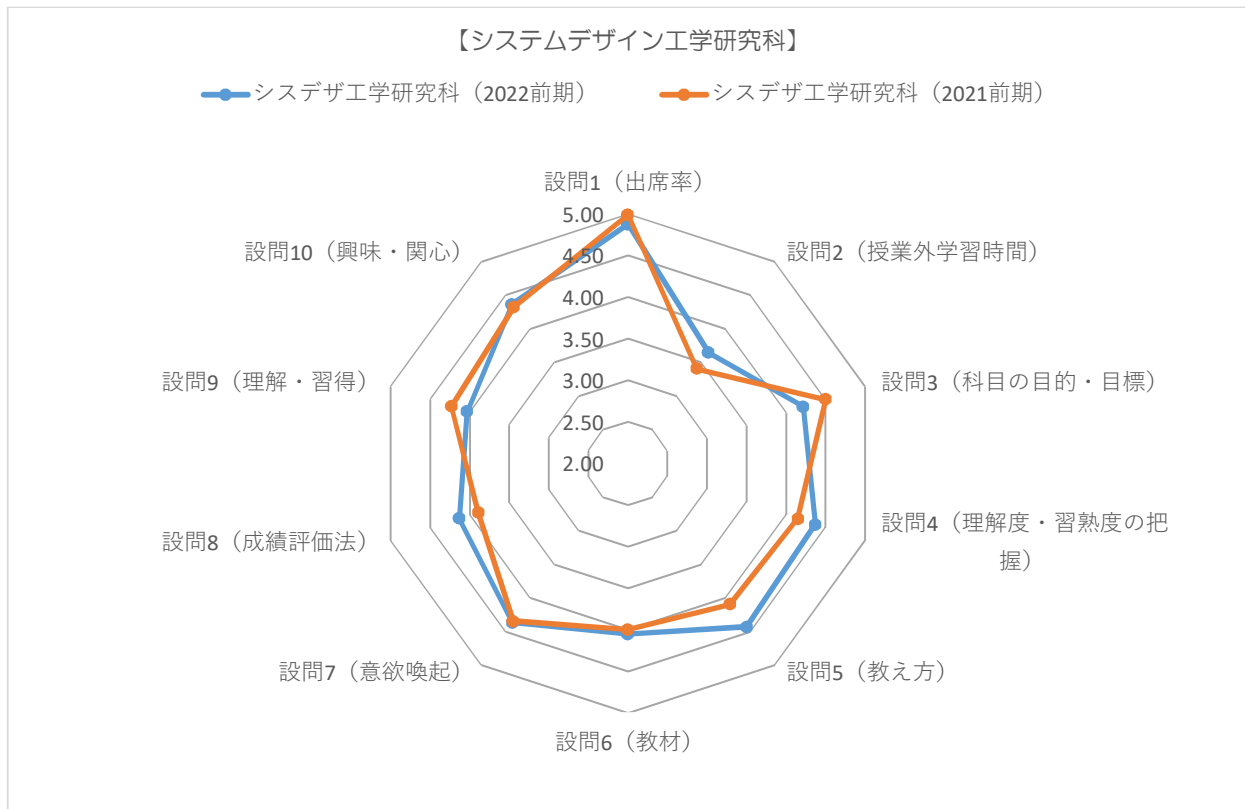


教員所属	設問1	設問2	設問3	設問4	設問5	設問6	設問7	設問8	設問9	設問10	総計
未来科学研究科（2022前期）	4.74	3.61	4.61	4.42	4.42	4.54	4.39	4.49	4.44	4.61	4.39
未来科学研究科（2021前期）	4.79	3.53	4.56	4.36	4.48	4.47	4.48	4.41	4.32	4.42	4.38

※専任教員のみ

※昨年度前期と比較して値が0.05以上の項目は赤色、0.05以下の項目は灰色で表示

★グラフ（大学院研究科比較）

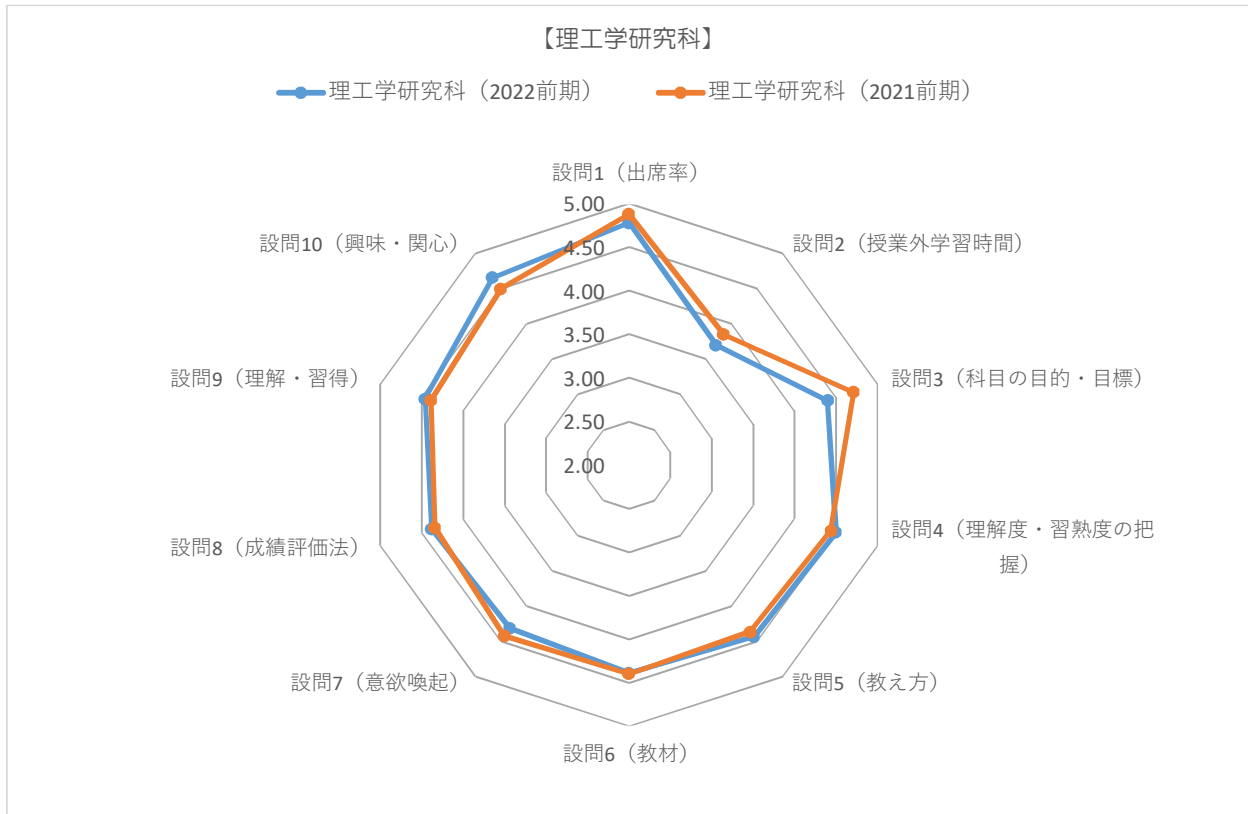


教員所属	設問1	設問2	設問3	設問4	設問5	設問6	設問7	設問8	設問9	設問10	総計
シスデザ工学研究科（2022前期）	4.88	3.65	4.22	4.37	4.43	4.05	4.36	4.13	4.03	4.37	4.17
シスデザ工学研究科（2021前期）	4.99	3.41	4.50	4.15	4.09	4.00	4.34	3.89	4.23	4.33	4.19

※専任教員のみ

※昨年度前期と比較して値が0.05以上の項目は赤色、0.05以下の項目は灰色で表示

★グラフ（大学院研究科比較）



教員所属	設問1	設問2	設問3	設問4	設問5	設問6	設問7	設問8	設問9	設問10	総計
理工学研究科（2022前期）	4.78	3.70	4.40	4.50	4.44	4.39	4.32	4.38	4.46	4.66	4.35
理工学研究科（2021前期）	4.88	3.85	4.71	4.44	4.37	4.40	4.43	4.34	4.39	4.50	4.43

※専任教員のみ

※昨年度前期と比較して値が0.05以上の項目は赤色、0.05以下の項目は灰色で表示