

2025年度 大学院共通科目開講科目表

※同一名称の授業科目は、重複して履修することはできませんので、注意してください。

※科目的詳細はシラバスを確認してください。

分類：①大学院レベルでの高度教養教育 ②A I・数理・データ教育等現代社会で必要な能力の涵養 ③英語・プレゼンテーション等の研究力向上のための教育 ④トランスファラブルスキルなど汎用スキルの涵養 ⑤倫理的・法制度的・社会的課題（ELSI）に関する教育

No.	科目名	単位数	授業題目	担当教員	講義コード	対象課程	開講期	曜日	講時	授業形態 (対面・オンライン)	教室	言語	分類 ①～⑤	授業日程	履修登録		履修取消		Googleクラスルーム	備考 (履修人数の上限など)
															登録方法	登録期間	取消方法	取消期間		
1	AI・XRで拓くグローバル・コミュニケーション	2	XR・メタバースで世界をつなぐ	林 雅子	CM25101	修士課程等	第1学期	水	4	ハイフレックス(対面・メタバース参加選択可)	川内北M201(各キャンパスからメタバース参加選択可)	日本語・英語併用	②③④	4月8日～8月5日	①Google Classroomに登録 ②初回授業に対面参加し受講決定 ③学務情報システムで履修登録	4月8日～4月21日	取消フォーム	4月22日～5月9日	有	履修人数上限：30名 ・Googleクラスルーム使用：クラスコード「3xbr4vy」(表示名は全学教育科目の科目名)
2	AI・XRグローバルPBL	2	XR・メタバースで考える世界の社会課題	林 雅子	CM25202	修士課程等	第2学期	水	4	ハイフレックス(対面・メタバース参加選択可)	川内北M201(各キャンパスからメタバース参加選択可)	日本語・英語併用	②③④	10月1日～2月3日	①Google Classroomに登録 ②初回授業に対面参加し受講決定 ③学務情報システムで履修登録	10月1日～10月14日	取消フォーム	10月15日～10月31日	有	・履修人数上限：30名 ・Googleクラスルーム使用：クラスコード「e6dxdcqu」(表示名は全学教育科目の科目名)
3	修士インターンシップ・キャリア実習A	1	修士インターンシップ・キャリア実習A	猪股歳之	CM45201	修士課程等	3クオーター	木	5	対面(週に縦ってオンライン開講)	川内北A103	日本語	④	10月1日～12月1日	履修希望者は、キャリア支援センターのウェブサイト(https://www.career-ihe.tohoku.ac.jp/)の案内に従って登録(4月8日～6月30日)し、キャリア支援センターが情報を提出する夏季休業中などに実施される修士学生用インターンシップ・キャリア実習に参加すること。③その上で学務情報システムで履修登録(10月1日～10月14日)すること。	10月1日～10月14日	取消フォーム	10月15日～10月31日	有	・実習時間が40時間以上80時間以上未満 ・Googleクラスルーム使用：クラスコード「szjdmr7」(表示名は全学教育科目の科目名)
4	修士インターンシップ・キャリア実習B	2	修士インターンシップ・キャリア実習B	猪股歳之	CM45202	修士課程等	3クオーター	木	5	対面(週に縦ってオンライン開講)	川内北A103	日本語	④	10月1日～12月1日	履修希望者は、キャリア支援センターのウェブサイト(https://www.career-ihe.tohoku.ac.jp/)の案内に従って登録(4月8日～6月30日)し、キャリア支援センターが情報を提出する夏季休業中などに実施される修士学生用インターンシップ・キャリア実習に参加すること。③その上で学務情報システムで履修登録(10月1日～10月14日)すること。	10月1日～10月14日	取消フォーム	10月15日～10月31日	有	・実習時間が80時間以上 ・Googleクラスルーム使用：クラスコード「heclg4y」(表示名は全学教育科目の科目名)
5	融合領域研究合同講義	2	融合領域研究合同講義	日笠 健一 他	CM33201	修士課程等	第2学期	水	3	対面	工学研究科・中央棟大講義室	日本語	①	10月1日～1月21日	学務情報システム	10月1日～10月14日	取消フォーム	10月15日～10月31日	有	・Googleクラスルーム使用：クラスコード「df7adme」 ・詳細はHPを参照 http://www.iiare.tohoku.ac.jp/yugo/
6	大学教授法開発論	2	大学教授法開発論	戸村 理	CD33101	博士課程等	1クオーター	水	3・4	オンライン(一部対面)	川内北M203,204	日本語	①④	4月8日～6月10日	旧大学教育支援センターのウェブサイト(https://www.cpd.ihe.tohoku.ac.jp/)にアクセスし、登録フォームに入力すること。	4月1日～4月5日23:59までに登録フォームに入力。履修希望者が上限人数を超える場合に限り選考を行なう。選考結果は4月7日までに登録されたEメールアドレス宛に連絡	—	—	有	・履修上限人数：12名 ・第1～5回はオンライン、第6～8回は対面で実施する。 ・出席状況が単位修得に影響を与えるので、履修にあたっては必ず事前にシラバスを確認しておくこと。 ・Googleクラスルーム使用：クラスコード「sgwwc75」
7	大学教授法開発論	2	大学教授法開発論	戸村 理	CD33201	博士課程等	3クオーター	水	3・4	オンライン(一部対面)	川内北M203,204	日本語	①④	10月1日～12月1日	旧大学教育支援センターのウェブサイト(https://www.cpd.ihe.tohoku.ac.jp/)にアクセスし、登録フォームに入力すること。	9月22日～9月27日23:59までに登録フォームに入力。履修希望者が上限人数を超える場合に限り選考を行なう。選考結果は9月29日までに登録されたEメールアドレス宛に連絡	—	—	有	・履修上限人数：12名 ・第1～5回はオンライン、第6～8回は対面で実施する。 ・出席状況が単位修得に影響を与えるので、履修にあたっては必ず事前にシラバスを確認しておくこと。 ・Googleクラスルーム使用：クラスコード「fm4qvf」
8	学際研究特別講義I	1	学際研究特別講義I	日笠 健一 他	CD33202	博士課程等	3クオーター	水	3	対面	工学研究科・中央棟大講義室	日本語	①	10月1日～11月19日	学務情報システム	10月1日～10月14日	取消フォーム	10月15日～10月31日	有	・Googleクラスルーム使用：クラスコード「df7adme」 ・詳細はHPを参照 http://www.iiare.tohoku.ac.jp/yugo/
9	学際研究特別講義II	1	学際研究特別講義II	日笠 健一 他	CD33203	博士課程等	4クオーター	水	3	対面	工学研究科・中央棟大講義室	日本語	①	12月3日～1月21日	学務情報システム	10月1日～10月14日	取消フォーム	10月15日～10月31日	有	・Googleクラスルーム使用：クラスコード「df7adme」 ・詳細はHPを参照 http://www.iiare.tohoku.ac.jp/yugo/
10	学際研究特別研修I	1	学際研究特別研修I	日笠 健一 他	CD88301	博士課程等	通年(前・後期)	随時	—	オンライン・対面	オンライン・対面時：学際フロンティア研究所	日本語	①③	4, 9, 3月を除く毎月1回不定曜日の午後。ポイント制のため、全回の受講は必ずしも必要としない。	学際高等研究教育院博士院生以外で履修を希望する場合は、企画室senryaku@iiae.tohoku.ac.jpまで申込むこと。	随時	—	—	無	
11	学際研究特別研修II	1	学際研究特別研修II	日笠 健一 他	CD88302	博士課程等	通年(前・後期)	随時	—	オンライン・対面	オンライン・対面時：学際フロンティア研究所	日本語	①③	4, 9, 3月を除く毎月1回不定曜日の午後。ポイント制のため、全回の受講は必ずしも必要としない。	学際研究特別研修IIを履修した学生を対象とする。学際高等研究教育院博士院生以外で履修を希望する場合は企画室に申込むこと。	随時	—	—	無	
12	学際研究特別研修III	1	学際研究特別研修III	日笠 健一 他	CD88303	博士課程等	通年(前・後期)	随時	—	オンライン・対面	オンライン・対面時：学際フロンティア研究所	日本語	①③	4, 9, 3月を除く毎月1回不定曜日の午後。ポイント制のため、全回の受講は必ずしも必要としない。	学際研究特別研修IIを履修した学生を対象とする。学際高等研究教育院博士院生以外で履修を希望する場合は企画室に申込むこと。	随時	—	—	無	
13	学際研究特別研修IV	1	学際研究特別研修IV	日笠 健一 他	CD88304	博士課程等	通年(前・後期)	随時	—	オンライン・対面	オンライン・対面時：学際フロンティア研究所	日本語	①③	4, 9, 3月を除く毎月1回不定曜日の午後。ポイント制のため、全回の受講は必ずしも必要としない。	学際研究特別研修IIを履修した学生を対象とする。学際高等研究教育院博士院生以外で履修を希望する場合は企画室に申込むこと。	随時	—	—	無	
14	学際フロンティア特別研修	1	学際フロンティア特別研修	日笠 健一 他	CD88305	博士課程等	通年(前・後期)	随時	—	ハイブリット	オンライン又は学際フロンティア研究所	英語・日本語	①	8月を除く毎月末の原則として金曜日、場合により別の曜日になることがある。ポイント制のため、全回の受講は必ずしも必要としない。	学際高等研究教育院博士院生以外で履修を希望する場合は、企画室senryaku@iiae.tohoku.ac.jpまで申込むこと。	随時	—	—	無	
15	博士リテラシーの基礎	2	博士リテラシーの基礎	佐久間 昭正 工藤 成史	CD21101	博士課程等	第1学期	火	1・2	対面	工学研究科・総合研究棟・110	日本語	④⑤	5月13日～7月1日	学務情報システム	4月8日～4月21日	取消フォーム	4月22日～5月9日	有	・履修上限人数：50名程度 ・合宿1泊2日(花山青少年自然の家) 参加必須 ・Googleクラスルーム使用：クラスコード「jdmapjt」
16	博士リテラシーの基礎	2	博士リテラシーの基礎	佐久間 昭正 工藤 成史	CD21201	博士課程等	第2学期	火	1・2	対面	工学研究科・総合研究棟・110	日本語	④⑤	10月21日～12月9日	学務情報システム	10月1日～10月14日	取消フォーム	10月15日～10月31日	有	・履修上限人数：50名程度 ・合宿1泊2日(花山青少年自然の家) 参加必須 ・Googleクラスルーム使用：クラスコード「aqsd44g」
17	博士インターンシップ研修	1又は2 ※実施期間により決定	博士インターンシップ研修	佐久間 昭正	CD88306 CD88307	博士課程等	通年	随時	—	対面(一部オンライン)	-	日本語	④	随時	※履修を希望する場合は、博士人材育成ユニットに相談のこと high-ca@grp.tohoku.ac.jp (○を@に書き換えてください)	随時	—	—	無	
18	知的財産セミナー I	2	特許制度・特許調査	戸次一夫	CM43101 CD43101	修士課程等、博士課程等	第1学期	木	3	オンライン(対面を併用する場合があるが、対面での出席を必須とはしない。)	オンライン(対面を併用する場合があるが、対面での出席を必須とはしない。)	日本語	①④⑤	4月8日～8月5日	学務情報システム	4月8日～4月21日	取消フォーム	4月22日～5月9日	有	・Googleクラスルーム使用：クラスコード「sxndkj3」

No.	科目名	単位数	授業題目	担当教員	講義コード	対象課程	開講期	曜日	講時	授業形態 (対面・ オンライン)	教室	言語	分類 ①～⑤	授業日程	履修登録		履修取消		Googleクラスルーム	備考 (履修人数の上限など)
															登録方法	登録期間	取消方法	取消期間		
19	知的財産セミナーⅡ	2	各国特許制度・知財戦略	戸次一夫	CM43201 CD43201	修士課程等, 博士課程等	第2学期	木	3	オンライン(対面を併用する場合があるが、対面での出席を必要としないこと)	オンライン(対面を併用する場合の教室は、追って通知)	日本語	①④⑤	10月1日～2月3日	学務情報システム	10月1日 ～ 10月14日	取消フォーム	10月15日 ～ 10月31日	有	・Googleクラスルーム使用：クラスコード「7gbeg2p」
20	再生可能エネルギー・バイオマス循環	2	再生可能エネルギー・バイオマス循環	多田 千佳	CM42101 CD42101	修士課程等, 博士課程等	第1学期	木	2	対面	農学部 青葉山コモンズ 第5講義室	日本語	⑤	4月8日～8月5日	学務情報システム	4月8日 ～ 4月21日	取消フォーム	4月22日 ～ 5月9日	有	・上限：28名 ・Googleクラスルーム使用：クラスコード「756yzzn」
21	カーボンニュートラル基礎論	2	カーボンニュートラル基礎論	中田 俊彦	CM32101 CD32101	修士課程等, 博士課程等	第1学期	水	2	対面	工学研究科・ 総合研究棟・101	日本語	①	4月8日～8月5日	学務情報システム	4月8日 ～ 4月21日	取消フォーム	4月22日 ～ 5月9日	有	・Googleクラスルーム使用：クラスコード「elh7u3z」
22	カーボンニュートラル特論	2	カーボンニュートラル特論	中田 俊彦	CM35201 CD35201	修士課程等, 博士課程等	第2学期	水	5	対面	工学研究科・ 総合研究棟・101	英語	①	10月1日～2月3日	学務情報システム	10月1日 ～ 10月14日	取消フォーム	10月15日 ～ 10月31日	有	・Googleクラスルーム使用：クラスコード「6du2kh」
23	国際教育演習	2	Global Studies of Higher Education	米澤 彰純	CM11101 CD11101	修士課程等, 博士課程等	第1学期	月	1	ハイブリッド	川内北 A102	英語	①③	4月8日～8月5日	学務情報システム	4月8日 ～ 4月21日	取消フォーム	4月22日 ～ 5月9日	有	・参加希望者の数により受講できない場合がある ・Googleクラスルーム使用：クラスコード「kjs5qq」(表示名は全学教育科目的科目名)
24	国際教育演習	2	Japanese Universities and Students	渡部 由紀	CM25201 CD25201	修士課程等, 博士課程等	第2学期	火	5	対面	川内北 A305	英語	①③	10月1日～2月3日	学務情報システム	10月1日 ～ 10月14日	取消フォーム	10月15日 ～ 10月31日	有	・履修人数の上限が30名で、参加希望者の数により受講できない場合がある ・Googleクラスルーム使用：クラスコード「ungn7oy」(表示名は全学教育科目的科目名)
25	多文化理解PBL特別演習	2	多文化理解PBL特別演習	末松 和子	CM43102 CD43102	修士課程等, 博士課程等	第1学期	木	3	対面	川内北 A202	英語	①③⑤	4月8日～8月5日	学務情報システム	4月8日 ～ 4月21日	取消フォーム	4月22日 ～ 5月9日	有	・参加希望者の数により受講できない場合がある ・Googleクラスルーム使用：クラスコード「wat3wwt」(表示名は全学教育科目的科目名)
26	多文化理解PBL特別演習	2	人権教育演習	高松 美能	CM43202 CD43202	修士課程等, 博士課程等	第2学期	木	3	対面	川内北 A204	英語	①③	10月1日～2月3日	学務情報システム	10月1日 ～ 10月14日	取消フォーム	10月15日 ～ 10月31日	有	・参加希望者の数により受講できない場合がある ・Googleクラスルーム使用：クラスコード「aghmkq」(表示名は全学教育科目的科目名)
27	多文化理解PBL特別演習	2	地元企業とのPBL特別演習	新見 有紀子	CM13201 CD13201	修士課程等, 博士課程等	第2学期	月	3	対面	川内北 C301	英語	①③④⑤	10月1日～2月3日	学務情報システム	10月1日 ～ 10月14日	取消フォーム	10月15日 ～ 10月31日	有	・参加希望者の数により受講できない場合がある ・Googleクラスルーム使用：クラスコード「5d36vad」(表示名は全学教育科目的科目名)
28	グローバル・コミュニケーション協働演習	2	多文化理解PBL特別演習	末松 和子	CM35101 CD35101	修士課程等, 博士課程等	第1学期	水	5	対面	川内北 A307	英語	③④	4月8日～8月5日	学務情報システム	4月8日 ～ 4月21日	取消フォーム	4月22日 ～ 5月9日	有	・参加希望者の数により受講できない場合がある ・Googleクラスルーム使用：クラスコード「jjhr6ka」(表示名は全学教育科目的科目名)
29	グローバル・コミュニケーション協働演習	2	多文化理解PBL特別演習	末松 和子	CM35202 CD35202	修士課程等, 博士課程等	第2学期	水	5	対面	川内北 A401	英語	③④	10月1日～2月3日	学務情報システム	10月1日 ～ 10月14日	取消フォーム	10月15日 ～ 10月31日	有	・参加希望者の数により受講できない場合がある ・Googleクラスルーム使用：クラスコード「p3iliov」(表示名は全学教育科目的科目名)
30	異文化交流演習	2	Inter-cultural Seminar	芳賀 満, Elena FABBRETTI	CM42103 CD42103	修士課程等, 博士課程等	第1学期	木	2	未定	川内北 A405	日本語・英語 併用	③	4月8日～8月5日	学務情報システム	4月8日 ～ 4月21日	取消フォーム	4月22日 ～ 5月9日	有	・履修人数上限：20名 ・Googleクラスルーム使用：クラスコード「3ikh6ws」
31	異文化交流演習	2	Inter-cultural Seminar	芳賀 満, Elena FABBRETTI	CM42202 CD42202	修士課程等, 博士課程等	第2学期	木	2	未定	川内北 A405	日本語・英語 併用	③	10月1日～2月3日	学務情報システム	10月1日 ～ 10月14日	取消フォーム	10月15日 ～ 10月31日	有	・履修人数上限：20名 ・Googleクラスルーム使用：クラスコード「3xuuvf」
32	キャリア・スキル開発特別演習	2	キャリア・スキル開発演習	米澤 由香子	CM15201 CD15201	修士課程等, 博士課程等	第2学期	月	5	対面	川内北 M204	英語	①③④	10月1日～2月3日	学務情報システム	10月1日 ～ 10月14日	取消フォーム	10月15日 ～ 10月31日	有	・参加希望者の数により受講できない場合がある ・出席のうえ参加状況が単位修得に影響を与えるので、履修にあたっては必ず事前にシラバスを確認すること。 ・Googleクラスルーム使用：クラスコード「zqos2yx」(表示名は全学教育科目的科目名)
33	キャリア・スキル開発特別演習	2	雇用慣行比較演習	末松 千秋	CM42201 CD42201	修士課程等, 博士課程等	第2学期	木	2	対面	川内北 C201	英語	③④	10月1日～2月3日	学務情報システム	10月1日 ～ 10月14日	取消フォーム	10月15日 ～ 10月31日	有	・参加希望者の数により受講できない場合がある ・Googleクラスルーム使用：クラスコード「vo6iunc」(表示名は全学教育科目的科目名)
34	キャリア・スキル開発特別演習	2	意思決定比較演習	末松 千秋	CM42102 CD42102	修士課程等, 博士課程等	第1学期	木	2	対面	川内北 C201	英語	③④	4月8日～8月5日	学務情報システム	4月8日 ～ 4月21日	取消フォーム	4月22日 ～ 5月9日	有	・参加希望者の数により受講できない場合がある ・Googleクラスルーム使用：クラスコード「w5qf7eq」(表示名は全学教育科目的科目名)
35	英語によるプレゼンテーション演習	2	英語によるプレゼンテーション演習	猪股 茂之・坪井俊・Meres Richard・門間由記子・影山 徹哉	CM88101 CD88101	修士課程等, 博士課程等	第1学期	随時	-	対面(週に よってはオンライン開講)	片平	日本語・英語 併用	①③	履修登録者に対し別途指示する	学務情報システム	履修登録者に対し別途指示する	取消フォーム	履修登録者に対し別途指示する	有	・履修人数上限：20名 ・Googleクラスルーム使用：クラスコード「f6fejns」
36	AI応用学習方法論演習	2	生成AIを活用して学ぶ	澤田 亮	CM32201 CD32201	修士課程等, 博士課程等	第2学期	水	2	対面	川内北 A402	日本語	②	10月1日～2月3日	学務情報システム	10月1日 ～ 10月14日	取消フォーム	10月15日 ～ 10月31日	有	・履修人数上限：20名 ・Googleクラスルーム使用：クラスコード「bler62y」
37	科学リテラシー養成基礎	2	科学リテラシー養成基礎	山内 保典 金井 浩	CM88201 CD88201	修士課程等, 博士課程等	第2学期	随時	-	ハイブリッド	オンライン 対面開催時は別途指示する	日本語	①②④⑤	10月1日～2月3日 履修決定後、日程調整	学務情報システム	10月1日 ～ 10月14日	取消フォーム	10月15日 ～ 10月31日	有	・枠外授業として実施 ・履修者数により、予定を変更する可能性がある ・Googleクラスルーム使用：クラスコード「7id4dmwj」
38	教養教育院特別講義A	2	memento mori 死を想え	尾崎 彰宏	CM25102 CD25101	修士課程等, 博士課程等	第1学期	火	5	対面	川内北 A200	日本語	①	4月8日～8月5日	学務情報システム	4月8日 ～ 4月21日	取消フォーム	4月22日 ～ 5月9日	有	・参加希望者の数により受講できない場合がある ・Googleクラスルーム使用：クラスコード「cyzzv7c」(表示名は全学教育科目的科目名)
39	教養教育院特別講義B	2	数理モデルの手法と応用	田中 仁	CM24202 CD24202	修士課程等, 博士課程等	第2学期	火	4	対面	川内北 A101	日本語・ 英語併用	①②	10月1日～2月3日	学務情報システム	10月1日 ～ 10月14日	取消フォーム	10月15日 ～ 10月31日	有	・参加希望者の数により受講できない場合がある ・Googleクラスルーム使用：クラスコード「2ikik7s」
40	教養教育院特別講義C	2	人間理解のための進化学	河田 雅圭	CM55201 CD55201	修士課程等, 博士課程等	第2学期	金	5	対面	川内北 A104	日本語	①	10月1日～2月3日	学務情報システム	10月1日 ～ 10月14日	取消フォーム	10月15日 ～ 10月31日	有	・履修人数上限：30名 ・Googleクラスルーム使用：クラスコード「d3wqo3n」

No.	科目名	単位数	授業題目	担当教員	講義コード	対象課程	開講期	曜日	講時	授業形態 (対面・ オンライン)	教室	言語	分類 ①～⑤	授業日程	履修登録		履修取消		Googleクラスルーム	備考 (履修人数の上限など)
															登録方法	登録期間	取消方法	取消期間		
41	教養教育院特別演習	2	岡倉天心の芸術論と現代の「教養」	尾崎 彰宏	CM15202 CD15202	修士課程等, 博士課程等	第2学期	月	5	対面	川内北 A103	日本語	①	10月1日～2月3日	学務情報システム	10月1日 ～ 10月14日	取消フォーム	10月15日 ～ 10月31日	有	・履修人数上限：20名 ・Googleクラスルーム使用：クラスコード 「obxwdsx」（表示名は全学教育科目の科目名）

List of Common Graduate School Subjects (FY2025)

*Please note that courses with the same title cannot be taken in duplicate.

*Please check the syllabus for details of the courses.

Classification:

- ① Advanced liberal arts education at the graduate level
- ② Cultivation of skills necessary in modern society, such as AI, mathematics, and data education
- ③ Education to improve research skills such as English and presentations
- ④ Cultivation of wide-ranging skills such as transferable skills
- ⑤ Education on ethical, legal, and social issues (ELSI)

No.	Course Title (Japanese)	Credits	Class Subject	Instructors	Course Code	Curricula	Terms	Day of the week	Session period	Course method	Classroom	Language used in courses	Classification (I~V)	Class schedule	Course registration		Course withdrawal		Note
															How to register	Registration period	How to cancel	Cancellation period	
1	Global Communication Utilizing GenAI/XR (AI・XR×拓くグローバル・コミュニケーション)	2	Connecting the World via XR (VR/AR) and the Metaverse	林 雅子 MASAKO HAYASHI	CM25101	Master's Program	1st Term	Wed.	4	Face-to-face/Metaverse	Kawauchi -Kita Campus M201/Metaverse	Japanese and English	②③④	April 8 - August 5	(1) Register for Google Classroom. (2) Participate in the first class in person and decide to take the course. (3) Register for classes on the Student Affairs Information System	April 8 - April 21	Cancellation Form	April 22 - May 9	• Maximum number of students: 30 • Googlechrome use: Class code [3xbry4yj] (The name displayed is the name of the General Education Subjects)
2	Global Project-based learning Utilizing GenAI/XR (AI・XRグロー-/JPLBL)	2	Exploring Global Social Issues Through XR (VR/AR) and the Metaverse	林 雅子 MASAKO HAYASHI	CM25202	Master's Program	2nd Term	Wed.	4	Face-to-face/Metaverse	Kawauchi -Kita Campus M201/Metaverse	Japanese and English	②③④	October 1 - February 3	(1) Register for Google Classroom. (2) Participate in the first class in person and decide to take the course. (3) Register for classes on the Student Affairs Information System	October 1 - October 14	Cancellation Form	October 15 - October 31	• Maximum number of students: 30 • Googlechrome use: Class code [f6dxqu] (The name displayed is the name of the General Education Subjects)
3	Internship for Master Course Students A (修士インターンシップ・キャリア実習A)	1	Internship for Master Course Students A	猪股謙之 TOSHIYUKI INOMATA	CM45201	Master's Program	3rd Quarter	Thurs.	5	Face-to-face (Partially Online)	Kawauchi -Kita Campus A103	Japanese	④	October 1 - December 1	(1) register (from April 8 to June 30) according to the guidance on the Career Support Center website (https://www.career.tohoku.ac.jp/), and participate in internships and career training programs for master's students during the summer holidays, etc. provided by them. (2) Then, register for courses on the Student Affairs Information System (from October 1 to October 14).	October 1 - October 14	Cancellation Form	October 15 - October 31	• Students must participate in 40 hours or more, less than 80 hours of practical training. • Googlechrome use: Class code [szjdmr7] (The name displayed is the name of the General Education Subjects)
4	Internship for Master Course Students B (修士インターンシップ・キャリア実習B)	2	Internship for Master Course Students B	猪股謙之 TOSHIYUKI INOMATA	CM45202	Master's Program	3rd Quarter	Thurs.	5	Face-to-face (Partially Online)	Kawauchi -Kita Campus A103	Japanese	④	October 1 - December 1	(1) register (from April 8 to June 30) according to the guidance on the Career Support Center website (https://www.career.tohoku.ac.jp/), and participate in internships and career training programs for master's students during the summer holidays, etc. provided by them. (2) Then, register for courses on the Student Affairs Information System (from October 1 to October 14).	October 1 - October 14	Cancellation Form	October 15 - October 31	• Students must participate in at least 80 hours of practical training. • Googlechrome use: Class code [hcig4yj] (The name displayed is the name of the General Education Subjects)
5	Lectures on Interdisciplinary Researches (融合領域研究会議講義)	2	Lectures on Interdisciplinary Researches	日笠 健一 他 KEN-ICHI HIKASA, et al.	CM33201	Master's Program	2nd Term	Wed.	3	Face-to-face	Engineering Contersquare CENTER HALL, Grand Lecture Room	Japanese	①	October 1 - January 21	Student Affairs Information System	October 1 - October 14	Cancellation Form	October 15 - October 31	• Googlechrome use: Class code [df7adme] • Reference: http://www.iware.tohoku.ac.jp/yugo/
6	Teaching Development in Higher Education (大学授業法開発論)	2	Teaching Development in Higher Education	戸村 理 OSAMU TOMURA	CD33101	Doctoral Program	1st Quarter	Wed.	3 - 4	Online (Partially face-to-face)	Kawauchi -Kita Campus M203,M204	Japanese	①④	April 8 - June 10	Registration Form*Refer to the syllabus for details: https://www.ihe.tohoku.ac.jp/CPD/	4月8日～6月10日 *Selection will be made if the number of applicants exceeds the limit.	-	-	• Maximum number of students: 12 • The first five sessions will be conducted online and the sixth to eighth sessions will be conducted in person. • Attendance will affect credit acquisition. Make sure to check the syllabus in advance. • Googlechrome use: Class code [sgwwc75]
7	Teaching Development in Higher Education (大学授業法開発論)	2	Teaching Development in Higher Education	戸村 理 OSAMU TOMURA	CD33201	Doctoral Program	3rd Quarter	Wed.	3 - 4	Online (Partially face-to-face)	Kawauchi -Kita Campus M203,M204	Japanese	①④	October 1 - December 1	Registration Form*Refer to the syllabus for details: https://www.ihe.tohoku.ac.jp/CPD/	9月22日～9月27日 *Selection will be made if the number of applicants exceeds the limit.	-	-	• Maximum number of students: 12 • The first five sessions will be conducted online and the sixth to eighth sessions will be conducted in person. • Attendance will affect credit acquisition. Make sure to check the syllabus in advance. • Googlechrome use: Class code [fmr4qvfj]
8	Special Lectures on Interdisciplinary Researches I (学際研究特別講義I)	1	Special Lectures on Interdisciplinary Researches I	日笠 健一 他 KEN-ICHI HIKASA, et al.	CD33202	Doctoral Program	3rd Quarter	Wed.	3	Face-to-face	Engineering Contersquare CENTER HALL, Grand Lecture Room	Japanese	①	October 1 - November 19	Student Affairs Information System	October 1 - October 14	Cancellation Form	October 15 - October 31	• Googlechrome use: Class code [df7adme] • Reference: http://www.iare.tohoku.ac.jp/yugo/
9	Special Lectures on Interdisciplinary Researches II (学際研究特別講義II)	1	Special Lectures on Interdisciplinary Researches II	日笠 健一 他 KEN-ICHI HIKASA, et al.	CD33203	Doctoral Program	4th Quarter	Wed.	3	Face-to-face	Engineering Contersquare CENTER HALL, Grand Lecture Room	Japanese	①	December 3 - January 21	Student Affairs Information System	October 1 - October 14	Cancellation Form	October 15 - October 31	• Googlechrome use: Class code [df7adme] • Reference: http://www.iare.tohoku.ac.jp/yugo/
10	Special Exercise on Interdisciplinary Researches I (学際研究特別研修I)	1	Special Exercise on Interdisciplinary Researches I	日笠 健一 他 KEN-ICHI HIKASA, et al.	CD88301	Doctoral Program	year round	Designated date	-	Online/face-to-face	Online/Frontier Research Institute for Interdisciplinary Sciences	Japanese	①③	Once a month in the afternoon on an irregular day of the week(except April, September and March). Because of the point system, it is not necessary to attend all sessions.	Apply by e-mail (senryaku@iware.tohoku.ac.jp) *Except for those enrolled in the DIARE doctoral course students	as needed	-	-	
11	Special Exercise on Interdisciplinary Researches II (学際研究特別研修II)	1	Special Exercise on Interdisciplinary Researches II	日笠 健一 他 KEN-ICHI HIKASA, et al.	CD88302	Doctoral Program	year round	Designated date	-	Online/face-to-face	Online/Frontier Research Institute for Interdisciplinary Sciences	Japanese	①③	Once a month in the afternoon on an irregular day of the week(except April, September and March). Because of the point system, it is not necessary to attend all sessions.	Apply through the Education and Research Comprehensive Strategy Planning Office *For students who have completed Special Exercise on Interdisciplinary Researches I	as needed	-	-	
12	Special Exercise on Interdisciplinary Researches III (学際研究特別研修III)	1	Special Exercise on Interdisciplinary Researches III	日笠 健一 他 KEN-ICHI HIKASA, et al.	CD88303	Doctoral Program	year round	Designated date	-	Online/face-to-face	Online/Frontier Research Institute for Interdisciplinary Sciences	Japanese	①③	Once a month in the afternoon on an irregular day of the week(except April, September and March). Because of the point system, it is not necessary to attend all sessions.	Apply through the Education and Research Comprehensive Strategy Planning Office *For students who have completed Special Exercise on Interdisciplinary Researches II	as needed	-	-	
13	Special Exercise on Interdisciplinary Researches IV (学際研究特別研修IV)	1	Special Exercise on Interdisciplinary Researches IV	日笠 健一 他 KEN-ICHI HIKASA, et al.	CD88304	Doctoral Program	year round	Designated date	-	Online/face-to-face	Online/Frontier Research Institute for Interdisciplinary Sciences	Japanese	①③	Once a month in the afternoon on an irregular day of the week(except April, September and March). Because of the point system, it is not necessary to attend all sessions.	Apply through the Education and Research Comprehensive Strategy Planning Office *For students who have completed Special Exercise on Interdisciplinary Researches III	as needed	-	-	
14	Special Exercise for Frontier Research in Interdisciplinary Sciences (学際フロンティア特別研修)	1	Special Exercise for Frontier Research in Interdisciplinary Sciences	日笠 健一 他 KEN-ICHI HIKASA, et al.	CD88305	Doctoral Program	year round	Designated date	-	Hybrid	Online/Frontier Research Institute for Interdisciplinary Sciences	English and Japanese	①	The last Friday of each month except August, and sometimes on a different day of the week. Because of the point system, it is not necessary to attend all the classes.	Apply by e-mail (senryaku@iware.tohoku.ac.jp) *Except for those enrolled in the DIARE doctoral course students	as needed	-	-	
15	Basic PhD Literacy (博士リテラシーの基礎)	2	Basic Ph.D. Literacy	佐久間 昭正・工藤 成史 AKIMASA SAKUMA・SEISHI KUDO	CD21101	Doctoral Program	1st Term	Tue.	1 - 2	Face-to-face	Engineering Laboratory Complex Building, Room -110	Japanese	④⑤	May 13 - July 1	the Student Affairs Information System	April 8 - April 21	Cancellation Form	April 22 - May 9	• Maximum number of students: 50 • Students must participate in Training camp (at Hanayama Youth Nature House) • Googlechrome use: Class code [jdmlapt]
16	Basic PhD Literacy (博士リテラシーの基礎)	2	Basic Ph.D. Literacy	佐久間 昭正・工藤 成史 AKIMASA SAKUMA・SEISHI KUDO	CD21201	Doctoral Program	2nd Term	Tue.	1 - 2	Face-to-face	Engineering Laboratory Complex Building, Room -110	Japanese	④⑤	October 21 - December 9	the Student Affairs Information System	October 1 - October 14	Cancellation Form	October 15 - October 31	• Maximum number of students: 50 • Students must participate in Training camp (at Hanayama Youth Nature House) • Googlechrome use: Class code [aqsd44g]

No.	Course Title (Japanese)	Credits	Class Subject	Instructors	Course Code	Curricula	Terms	Day of the week	Lecture period	Course method	Classroom	Language used in courses	Classification ①~⑤	Class schedule	Course registration		Course withdrawal How to register	Cancellation period	Note
															How to register	Registration period			
17	Doctoral Internship (博士インナーシップ研修)	1又は2 ※実施期間により決定	Doctoral Internship	佐久間 啓正 AKIMASA SAKUMA	CD88306 CD88307	Doctoral Program	year round	Designated date	—	Face-to-face (Partially Online)	—	Japanese	④	Designated date	Consult with the PhD Career Development Unit (high-o@gr.jp.tohoku.ac.jp) *Replace o with @.	as needed	—	—	
18	Intellectual Property seminar I (知的財産セミナーⅠ)	2		戸次 一夫 KAZUO BEKKI	CM43101 CD43101	Master's Program, Doctoral Program	1st Term	Thurs.	3	Online (Possibility of some face-to-face)	Online (Possibility of some face-to-face)	Japanese	①④⑤	April 8 - August 5	the Student Affairs Information System	April 8 - April 21	Cancellation Form	April 22 - May 9	・Googlechrome use: Class code [sxndkj3]
19	Intellectual Property seminar II (知的財産セミナーⅡ)	2		戸次 一夫 KAZUO BEKKI	CM43201 CD43201	Master's Program, Doctoral Program	2nd Term	Thurs.	3	Online (Possibility of some face-to-face)	Online (Possibility of some face-to-face)	Japanese	①④⑤	October 1 - February 3	the Student Affairs Information System	October 1 - October 14	Cancellation Form	October 15 - October 31	・Googlechrome use: Class code [7gbeg2p]
20	Renewable energy : Biomass circulation (再生可能エネルギー・バイオマス循環)	2	Renewable energy : Biomass circulation	多田 千佳 CHIKA TADA	CM42101 CD42101	Master's Program, Doctoral Program	1st Term	Thurs.	2	Face-to-face	Aobayama Commons, Room 5	Japanese	⑤	April 8 - August 5	the Student Affairs Information System	April 8 - April 21	Cancellation Form	April 22 - May 9	・Maximum number of students: 28 ・Googlechrome use: Class code [756yzzn]
21	Carbon neutral fundamentals (カーボンニュートラル基礎論)	2		中田 俊彦 TOSHIHIKO NAKATA	CM32101 CD32101	Master's Program, Doctoral Program	1st Term	Wed.	2	Face-to-face	Engineering Laboratory Complex Building, Room +101	Japanese	①	April 8 - August 5	the Student Affairs Information System	April 8 - April 21	Cancellation Form	April 22 - May 9	・Googlechrome use: Class code [elh7u3z]
22	Carbon neutral applications (カーボンニュートラル特論)	2		中田 俊彦 TOSHIHIKO NAKATA	CM325201 CD325201	Master's Program, Doctoral Program	2nd Term	Wed.	5	Face-to-face	Engineering Laboratory Complex Building, Room +101	English	①	October 1 - February 3	the Student Affairs Information System	October 1 - October 14	Cancellation Form	October 15 - October 31	・Googlechrome use: Class code [6du2khJ]
23	Global Studies of International Education (国際教育演習)	2	Global Studies of Higher Education	米澤 彰純 AKIYOSHI YONEZAWA	CM1101 CD1101	Master's Program, Doctoral Program	1st Term	Mon.	1	Hybrid	Kawauchi -Kita Campus A102	English	①③	April 8 - August 5	the Student Affairs Information System	April 8 - April 21	Cancellation Form	April 22 - May 9	・In case of oversubscription, the course may not be available. ・Googlechrome use: Class code [kjsSqgq] (The name displayed is the name of the General Education Subjects)
24	Global Studies of International Education (国際教育演習)	2	Japanese Universities and Students	渡部 由紀 YUKI WATABE	CM25201 CD25201	Master's Program, Doctoral Program	2nd Term	Tue.	5	Face-to-face	Kawauchi -Kita Campus A205	English	①③	October 1 - February 3	the Student Affairs Information System	October 1 - October 14	Cancellation Form	October 15 - October 31	・Maximum number of students: 30 ・Googlechrome use: Class code [ungn7oy] (The name displayed is the name of the General Education Subjects)
25	Special Seminar on Multicultural Understanding PBL (多文化理解PBL特別演習)	2	Special Seminar on Multicultural Understanding PBL	末松 和子 KAZUKO SUEMATSU	CM43102 CD43102	Master's Program, Doctoral Program	1st Term	Thus.	3	Face-to-face	Kawauchi -Kita Campus M202	English	①③⑤	April 8 - August 5	the Student Affairs Information System	April 8 - April 21	Cancellation Form	April 22 - May 9	・In case of oversubscription, the course may not be available. ・Googlechrome use: Class code [wat3wvt] (The name displayed is the name of the General Education Subjects)
26	Special Seminar on Multicultural Understanding PBL (多文化理解PBL特別演習)	2	Human Rights Education Seminar	高松 美能 MINO TAKAMATSU	CM43202 CD43202	Master's Program, Doctoral Program	2nd Term	Thus.	3	Face-to-face	Kawauchi -Kita Campus M204	English	①③	October 1 - February 3	the Student Affairs Information System	October 1 - October 14	Cancellation Form	October 15 - October 31	・In case of oversubscription, the course may not be available. ・Googlechrome use: Class code [aghmkag] (The name displayed is the name of the General Education Subjects)
27	Special Seminar on Multicultural Understanding PBL (多文化理解PBL特別演習)	2	Special PBL Seminar with Local Companies in Sendai	新見 有紀子 YUKIKO SHIMMI	CM13201 CD13201	Master's Program, Doctoral Program	2nd Term	Mon.	3	Face-to-face	Kawauchi -Kita Campus C301	English	①③④ ⑤	October 1 - February 3	the Student Affairs Information System	October 1 - October 14	Cancellation Form	October 15 - October 31	・In case of oversubscription, the course may not be available. ・Googlechrome use: Class code [5d36vad]
28	Intercultural Collaborative Learning and Communication Seminar (クローバー・コミュニケーションセミナー)	2	Special Seminar on Multicultural Understanding PBL	末松 和子 KAZUKO SUEMATSU	CM35101 CD35101	Master's Program, Doctoral Program	1st Term	Wed.	5	Face-to-face	Kawauchi -Kita Campus A307	English	③④	April 8 - August 5	the Student Affairs Information System	April 8 - April 21	Cancellation Form	April 22 - May 9	・In case of oversubscription, the course may not be available. ・Googlechrome use: Class code [jjhr6ka] (The name displayed is the name of the General Education Subjects)
29	Intercultural Collaborative Learning and Communication Seminar (クローバー・コミュニケーションセミナー)	2	Special Seminar on Multicultural Understanding PBL	末松 和子 KAZUKO SUEMATSU	CM35202 CD35202	Master's Program, Doctoral Program	2nd Term	Wed.	5	Face-to-face	Kawauchi -Kita Campus A401	English	③④	October 1 - February 3	the Student Affairs Information System	October 1 - October 14	Cancellation Form	October 15 - October 31	・In case of oversubscription, the course may not be available. ・Googlechrome use: Class code [p2ilovj] (The name displayed is the name of the General Education Subjects)
30	Inter-cultural Seminar (異文化交流演習)	2	Inter-cultural Seminar	芳賀 满 MITURU HAGA Elena FABBRETTI	CM42103 CD42103	Master's Program, Doctoral Program	1st Term	Thus.	2	TBD	Kawauchi -Kita Campus A405	Japanese and English	③	April 8 - August 5	the Student Affairs Information System	April 8 - April 21	Cancellation Form	April 22 - May 9	・Maximum number of students: 20 ・Googlechrome use: Class code [3kh6ws]
31	Inter-cultural Seminar (異文化交流演習)	2	Inter-cultural Seminar	芳賀 满 MITURU HAGA Elena FABBRETTI	CM42202 CD42202	Master's Program, Doctoral Program	2nd Term	Thus.	2	TBD	Kawauchi -Kita Campus A405	Japanese and English	③	October 1 - February 3	the Student Affairs Information System	October 1 - October 14	Cancellation Form	October 15 - October 31	・Maximum number of students: 20 ・Googlechrome use: Class code [3xuuvf]
32	Special Seminar on Career and Skill Development (キャリア・スキル開発特別演習)	2	Seminar on Career and Skill Development	米澤 由香子 YUKAKO YONEZAWA	CM15201 CD15201	Master's Program, Doctoral Program	2nd Term	Mon.	5	Face-to-face	Kawauchi -Kita Campus M204	English	①③④	October 1 - February 3	the Student Affairs Information System	October 1 - October 14	Cancellation Form	October 15 - October 31	・In case of oversubscription, the course may not be available. ・Please check the syllabus in advance. ・Googlechrome use: Class code [zpos2yx] (The name displayed is the name of the General Education Subjects)
33	Special Seminar on Career and Skill Development (キャリア・スキル開発特別演習)	2	Seminar on Employment Practice Comparisons	末松 千秋 CHIAKI SUEMATSU	CM42201 CD42201	Master's Program, Doctoral Program	2nd Term	Thurs.	2	Face-to-face	Kawauchi -Kita Campus C201	English	③④	October 1 - February 3	the Student Affairs Information System	October 1 - October 14	Cancellation Form	October 15 - October 31	・In case of oversubscription, the course may not be available. ・Googlechrome use: Class code [vo6iunc] (The name displayed is the name of the General Education Subjects)

No.	Course Title (Japanese)	Credits	Class Subject	Instructors	Course Code	Curricula	Terms	Day of the week	Lesson period	Course method	Classroom	Language used in courses	Classification ①~⑤	Class schedule	Course registration		Course withdrawal		Note
															How to register	Registration period	How to cancel	Cancellation period	
34	Special Seminar on Career and Skill Development (キャリア・スキル開発特別演習)	2	Seminar on Corporate Decision-Making Comparisons	末松 干秋 CHIAKI SUEMATSU	CM42102 CD42102	Master's Program, Doctoral Program	1st Term	Thurs.	2	Face-to-face	Kawachi -Kita Campus C201	English	③④	April 8 - August 5	the Student Affairs Information System	April 8 - April 21	Cancellation Form	April 22 - May 9	<ul style="list-style-type: none"> In case of oversubscription, the course may not be available. Googlechrome use: Class code [w5qf7eq] (The name displayed is the name of the General Education Subjects)
35	Presentation practice in English (英語によるプレゼンテーション演習)	2	Presentation practice in English	藤井 亮子 YUKO HONMA - 球山 雄一 TAKASHI KOBAYASHI - Richard - 湯川 博子 YUKO TOMONO - 田中 伸也 TETSUYA KAGEYAMA	CM88101 CD88101	Master's Program, Doctoral Program	1st Term	Designated date	-	Face-to-face (Partially Online)	Katahira Campus	Japanese and English	①③	Separate instructions.	the Student Affairs Information System	Separate instructions.	Cancellation Form	Separate instructions.	<ul style="list-style-type: none"> Maximum number of students: 20 Googlechrome use: Class code [f6fejns]
36	Seminar on Learning with Generative AI (AIの用学習方法論演習)	2	生成AIを活用して学ぶ	澤田 亮 RYO SAWADA	CM32201 CD32201	Master's Program, Doctoral Program	2nd Term	Wed.	2	Face-to-face	Kawachi -Kita Campus A402	Japanese	②	October 10 - February 3	the Student Affairs Information System	October 1 October 14	Cancellation Form	October 15 October 31	<ul style="list-style-type: none"> Maximum number of students: 20 Googlechrome use: Class code [bler62y]
37	Basic Scientific Literacy (科学リテラシー養成基礎)	2	Building Foundations in Scientific Literacy	山内 保典 YASUNORI YAMANOUCHI - 会井 浩 HIROSHI KANAI	CM88201 CD88201	Master's Program, Doctoral Program	2nd Term	Designated date	-	Hybrid	Online	Japanese	①②④ ⑤	October 1 - February 3 Change the dates.	the Student Affairs Information System	October 1 - October 14	Cancellation Form	October 15 - October 31	<ul style="list-style-type: none"> Schedule subject to change depending on enrolment Googlechrome use: Class code [74dmwj]
38	ILAS Special Lecture A (教養教育院特別講義A)	2	memento mori	尾崎 彰宏 AKIHIRO OZAKI	CM25102 CD25101	Master's Program, Doctoral Program	1st Term	Tue.	5	Face-to-face	Kawachi -Kita Campus A200	Japanese	①	April 8 - August 5	the Student Affairs Information System	April 8 - April 21	Cancellation Form	April 22 - May 9	<ul style="list-style-type: none"> In case of oversubscription, the course may not be available. Googlechrome use: Class code [cyzzv7c] (The name displayed is the name of the General Education Subjects)
39	ILAS Special Lecture B (教養教育院特別講義B)	2	Mathematical Modelling Methods and Applications	田中 仁 HITOSHI TANAKA	CM24202 CD24202	Master's Program, Doctoral Program	2nd Term	Tue.	4	Face-to-face	Kawachi -Kita Campus A101	Japanese and English	①②	October 10 - February 3	the Student Affairs Information System	October 1 - October 14	Cancellation Form	October 15 - October 31	<ul style="list-style-type: none"> In case of oversubscription, the course may not be available. Googlechrome use: Class code [2ikik7s]
40	ILAS Special Lecture C (教養教育院特別講義C)	2	Evolutionary Biology for Understanding Human Nature	河田 雅生 MASAKADO KAWATA	CM55201 CD55201	Master's Program, Doctoral Program	2nd Term	Fri.	5	Face-to-face	Kawachi -Kita Campus A104	Japanese	①	October 10 - February 3	the Student Affairs Information System	October 1 - October 14	Cancellation Form	October 15 - October 31	<ul style="list-style-type: none"> Maximum number of students: 30 Googlechrome use: Class code [d3wqo3n]
41	ILAS Special Seminar (教養教育院特別演習)	2	開創天心の芸術論と現代の「教養」	尾崎 彰宏 AKIHIRO OZAKI	CM15202 CD15202	Master's Program, Doctoral Program	2nd Term	Mon.	5	Face-to-face	Kawachi -Kita Campus A103	Japanese	①	October 1 - February 3	the Student Affairs Information System	October 1 - October 14	Cancellation Form	October 15 - October 31	<ul style="list-style-type: none"> Maximum number of students: 20 Googlechrome use: Class code [fbxwdsx] (The name displayed is the name of the General Education Subjects)