

エ 学位論文評価基準

- ・当該研究領域における関連研究の現状や研究テーマに関する専門知識を理解していること。（専門知識の理解度）
- ・課題の設定及びそれを解決するための方法論の選択や、仮説構築・検証方法などが妥当であること。（研究方法の妥当性）
- ・関連研究と比較して、新規性があり、当該分野の発展に貢献する研究成果が得られていること。（研究成果の独創性）
- ・上記3点を第三者が適切に評価できるように論文が構成されており、適切に表現されていること。（論文の構成・表現の適切性）

(2) 教育職員免許状の取得について

各専攻において取得可能な中学校教諭専修免許状（以下「中専免」という）及び高等学校教諭専修免許状（以下「高専免」という）並びにそれらの取得に必要な中学校教諭一種免許状（以下「中一種免」という）及び高等学校教諭一種免許状（以下「高一種免」という）は次の表のとおりです。必要な中一種免又は高一種免を取得している学生は、16ページ「(3) 科目一覧（前期課程）」の「備考」の列に「教免」と記載されている自身の所属専攻の科目の中から合計24単位以上修得することで、該当の専修免許状を取得することができます。

専攻名	取得可能な免許状の種類・教科	専修免許状取得に必要な免許状の種類・教科（基礎資格）
人工環境専攻	中専免（理科）	中一種免（理科）
	高専免（理科）	高一種免（理科）
自然環境専攻	中専免（理科）	中一種免（理科）
	高専免（理科）	高一種免（理科）
情報環境専攻	中専免（数学）	中一種免（数学）
	高専免（数学）	高一種免（数学）

(3) 科目一覧（前期課程）

科目によって履修条件が課せられている場合があるので、履修登録を行う前に必ずシラバスを確認してください。また、各科目の第1回目の授業において担当教員から履修条件が説明される場合もあるので、担当教員の指示をよく理解した上で、履修登録を行ってください。

専門教育科目の演習の履修順序について、演習は科目名末尾がⅠ、Ⅱ、Ⅲ、Ⅳの順番で履修してください。ワークショップは、通常、4月入学者は第3タームに、10月入学者は第6タームに発表を行ってください。なお、ワークショップ・グローバル化演習・SXIP国際協働実践演習については、学務情報システムでの履修登録手続きは不要です。

環境情報イノベーション演習については、Ⅰ、Ⅱのいずれか又は順番に関わらず両方の履修が認められています。

① 学府共通科目

ア 環境情報リテラシー科目 ※1

授業科目の名称	教員名	配当年次	単位数		備考
			必修	選択	
イノベーション・マネジメント	野崎雄太, 他	1・2	1		
安心社会のための福祉・医療	伊藤暁彦, 他	1・2	1		
持続可能社会とFuture Earth	松宮正彦, 他	1・2	1		
自然災害を考える—過去から未来へ	高木彩, 他	1・2	1		
社会インフラにおけるリスクと安全	飯島志行, 他	1・2	1		
情報学・数理科学の手法	島圭介, 他	1・2	1		
地球科学・生態学の手法	酒井暁子, 他	1・2	1		
超スマート社会の構築に向けて	瀬川悦生, 他	1・2	1		
最低必要単位数合計			0	3	

イ 環境情報ジェネリックスキル科目

授業科目の名称	教員名	配当年次	単位数		備考
			必修	選択	
環境情報イノベーション演習Ⅰ	瀬川悦生, 他	1・2	1		1単位
環境情報イノベーション演習Ⅱ	未定	1・2	1		以上選択
研究の心得	科学者・技術者のための研究倫理	森辰則, 他	1・2	1	1単位
	博士進学とキャリアデザイン	為近恵美	1・2	1	以上選択
	グローバル化演習 ※2	各教員	1・2	1	1単位
	SXIP国際共同実践演習 ※3	鈴木淳史, 他	1・2	2	以上選択
最低必要単位数合計				3	

※1 春学期開講のリテラシー科目は、一年次生のみ抽選の可能性があります。事前に希望調査を行いますので、履修を希望する場合は忘れずに回答してください。回答していない場合、履修が認められない可能性があります。

※2 グローバル化演習は、ショートビジットや海外インターンシップなどの組み合わせによって単位を認定します。履修にあたっては、その時期や内容について責任指導教員とよく相談して計画を立ててください。

※3 SXIP国際協働実践演習の履修を希望する場合は、事前に学務・国際戦略部グローバル推進企画係に相談してください。

② 専門教育科目

ア 人工環境専攻

授業科目の名称			教員名	配当年次	単位数		備考	
コア 講義科目		必修			選	択		
		人工環境概論 I		松宮正彦, 他	1・2	1		
		人工環境概論 II		星野雄二郎, 他	1・2	1		
		最低必要単位数小計			2	0		
専門 講義 科目	安全 環境 工 学	環境 学	社会 環 境					
○	○	○	イノベーション戦略論	安本雅典	1・2	1		
○	○	○	ライフサイクルアセスメント I	本藤祐樹	1	1	教免	
○	○	○	ライフサイクルアセスメント II	本藤祐樹	1	1	教免	
○	○	○	環境疫学・健康リスク評価方法論	中井里史	1・2	1		
○	○	○	知識マネジメントと標準化	安本雅典	1・2	1		
○	○	○	物質・生命と環境	松本真哉, 他	1・2	1	教免	
○	○		化学物質環境動態解析	小林剛, 他	1・2	1	教免	
○	○		環境化学分析学	亀屋隆志, 他	1・2	1	教免	
○	○		環境材料設計学 I	荒牧賢治, 伊藤暁彦	1・2	1	教免	
○	○		環境材料設計学 II	荒牧賢治, 伊藤暁彦	1・2	1	教免	
○	○		環境材料分析手法 I	藤井麻樹子, 松本真哉	1・2	1	教免	
○	○		環境材料分析手法 II	藤井麻樹子, 松本真哉	1・2	1	教免	
○	○		都市環境管理学	小林剛, 他	1・2	1		
○	○		化学物質曝露・リスク評価	三宅祐一	1・2	1		
○	○		環境材料プロセス学 I	飯島志行	1・2	1	教免	
○	○		環境材料プロセス学 II	多々見純一	1・2	1	教免	
○	○		Sustainable Health and Environment	中井里史	1・2	1		
○	○		環境排出管理学	亀屋隆志, 他	1・2	1		
○	○		生態系評価学 I	佐々木雄大	1・2	1	※ 1	
○	○		地域政治経済システム論	遠藤聰	1・2	1	※ 1	
○	○		地域発展政策論	遠藤聰	1・2	1	※ 1	
○	○		脳科学の産業応用 I (基礎編) 「脳と心の機能とはたらき」	萩原一平	1・2	1		
○	○		脳科学の産業応用 II (応用編) 「応用脳科学の産業展開」	萩原一平	1・2	1		
○	○		イノベーションと公共政策の計量実証分析 I	奥山尚子	1・2	1		
○	○		イノベーションと公共政策の計量実証分析 II	奥山尚子	1・2	1		
○	○		リスク心理学 I	高木彩	1・2	1		
○	○		リスク心理学 II	高木彩	1・2	1		
○	○		ビジネスと知的財産法	末宗達行	1・2	1		
○	○		デザイン創作と法	末宗達行	1・2	1		
○			インテリジェント構造システム学	白石俊彦	1・2	1		
○			化学反応プロセスのリスク管理 I	熊崎美枝子	1・2	1		
○			化学反応プロセスのリスク管理 II	熊崎美枝子	1・2	1		
○			火災の科学と防火技術 I	岡泰資	1・2	1		
○			火災の科学と防火技術 II	岡泰資	1・2	1		
○			環境機能物質科学 I	星野雄二郎, 松本真哉	1・2	1	教免	
○			環境機能物質科学 II	星野雄二郎, 松本真哉	1・2	1	教免	

授業科目の名称				教員名	配当年次	単位数必修	備考
	安全環境工学	環境学	社会環境				
専門講義科目	○			環境物理化学 I	雨宮隆, 松宮正彦	1・2	1 教免
	○			環境物理化学 II	雨宮隆, 松宮正彦	1・2	1 教免
	○			機械システムのリスク評価と制御技術 I	瀧谷忠弘	1・2	1
	○			機械システムのリスク評価と制御技術 II	瀧谷忠弘	1・2	1
	○			産業災害事故の解析と 設備のリスクアセスメント I	笠井尚哉	1・2	1
	○			産業災害事故の解析と 設備のリスクアセスメント II	笠井尚哉	1・2	1
	○			地球システム科学 I	石川正弘	1・2	1 ※1
	○			非線形力学特論	中野健	1・2	1
	○			地震リスク評価学	畠山健	1・2	2
	○			高速反応科学	伊里友一朗	1・2	1
	○			有機材料工学論	高崎緑	1・2	1
	○			トライボロジー概論	大久保光	1・2	1
	○			イノベーション組織論	周佐喜和	1・2	1 ※1
	○			グローバルビジネスとイノベーション	周佐喜和	1・2	1 ※1
	○			社会老年学 I	令和7年度は開講せず	1・2	1 ※1
	○			社会老年学 II	令和7年度は開講せず	1・2	1 ※1
最低必要単位数小計						0	8
演習	○	○	○	人工環境演習 I	各教員	1	1 専攻共通演習
	○	○	○	人工環境演習 II	各教員	1	1 専攻共通演習
	○	○	○	人工環境演習 III	各教員	1	1 専攻共通演習
	○	○	○	人工環境演習 IV	各教員	1	1 専攻共通演習
	○			安全環境工学演習 I	各教員	2	1 ※2
	○			安全環境工学演習 II	各教員	2	1 ※2
	○			安全環境工学演習 III	各教員	2	1 ※2
	○			安全環境工学演習 IV	各教員	2	1 ※2
	○			環境学演習 I	各教員	2	1 ※2
	○			環境学演習 II	各教員	2	1 ※2
	○			環境学演習 III	各教員	2	1 ※2
	○			環境学演習 IV	各教員	2	1 ※2
	○			社会環境演習 I	各教員	2	1 ※2
	○			社会環境演習 II	各教員	2	1 ※2
	○			社会環境演習 III	各教員	2	1 ※2
	○			社会環境演習 IV	各教員	2	1 ※2
	○			インテリジェント構造システム学演習 I	白石俊彦	2	1 ※2
	○			インテリジェント構造システム学演習 II	白石俊彦	2	1 ※2
	○			インテリジェント構造システム学演習 III	白石俊彦	2	1 ※2
	○			インテリジェント構造システム学演習 IV	白石俊彦	2	1 ※2
	○			ライフサイクルアセスメント演習 I	令和7年度は開講せず	2	1 教免、※2
	○			ライフサイクルアセスメント演習 II	令和7年度は開講せず	2	1 教免、※2
	○			ライフサイクルアセスメント演習 III	令和7年度は開講せず	2	1 教免、※2
	○			ライフサイクルアセスメント演習 IV	令和7年度は開講せず	2	1 教免、※2
	○			化学反応プロセスのリスク管理演習 I	熊崎美枝子	2	1 ※2
	○			化学反応プロセスのリスク管理演習 II	熊崎美枝子	2	1 ※2
	○			化学反応プロセスのリスク管理演習 III	熊崎美枝子	2	1 ※2
	○			化学反応プロセスのリスク管理演習 IV	熊崎美枝子	2	1 ※2

授業科目の名称			教員名	配当年次	単位数		備考
必修	選択						
安全環境工学	環境学	社会環境					
演習							
○			環境化学分析学演習 I	亀屋隆志,他	2		1 教免、※2
○			環境化学分析学演習 II	亀屋隆志,他	2		1 教免、※2
○			環境化学分析学演習 III	亀屋隆志,他	2		1 教免、※2
○			環境化学分析学演習 IV	亀屋隆志,他	2		1 教免、※2
○			環境機能物質科学演習 I	星野雄二郎	2		1 教免、※2
○			環境機能物質科学演習 II	星野雄二郎	2		1 教免、※2
○			環境機能物質科学演習 III	星野雄二郎	2		1 教免、※2
○			環境機能物質科学演習 IV	星野雄二郎	2		1 教免、※2
○			環境材料設計学演習 I	伊藤暁彦, 荒牧賢治	2		1 教免、※2
○			環境材料設計学演習 II	伊藤暁彦, 荒牧賢治	2		1 教免、※2
○			環境材料設計学演習 III	伊藤暁彦, 荒牧賢治	2		1 教免、※2
○			環境材料設計学演習 IV	伊藤暁彦, 荒牧賢治	2		1 教免、※2
○			環境材料分析手法演習 I	藤井麻樹子, 松本真哉	2		1 教免、※2
○			環境材料分析手法演習 II	藤井麻樹子, 松本真哉	2		1 教免、※2
○			環境材料分析手法演習 III	藤井麻樹子, 松本真哉	2		1 教免、※2
○			環境材料分析手法演習 IV	藤井麻樹子, 松本真哉	2		1 教免、※2
○			環境物理化学演習 I	雨宮隆, 松宮正彦	2		1 教免、※2
○			環境物理化学演習 II	雨宮隆, 松宮正彦	2		1 教免、※2
○			環境物理化学演習 III	雨宮隆, 松宮正彦	2		1 教免、※2
○			環境物理化学演習 IV	雨宮隆, 松宮正彦	2		1 教免、※2
○			機械システムのリスク評価と 制御技術演習 I	濵谷忠弘	2		1 ※2
○			機械システムのリスク評価と 制御技術演習 II	濱谷忠弘	2		1 ※2
○			機械システムのリスク評価と 制御技術演習 III	濱谷忠弘	2		1 ※2
○			機械システムのリスク評価と 制御技術演習 IV	濱谷忠弘	2		1 ※2
○			産業災害事故の解析と設備の リスクアセスメント演習 I	笠井尚哉	2		1 ※2
○			産業災害事故の解析と設備の リスクアセスメント演習 II	笠井尚哉	2		1 ※2
○			産業災害事故の解析と設備の リスクアセスメント演習 III	笠井尚哉	2		1 ※2
○			産業災害事故の解析と設備の リスクアセスメント演習 IV	笠井尚哉	2		1 ※2

授業科目の名称			教員名	配当年次	単位数		備考
必修	選択						
安全環境工学	環境学	社会環境					
演習	○		高速反応科学演習 I	伊里友一朗	2	1	※2
	○		高速反応科学演習 II	伊里友一朗	2	1	※2
	○		高速反応科学演習 III	伊里友一朗	2	1	※2
	○		高速反応科学演習 IV	伊里友一朗	2	1	※2
最低必要単位数小計					0	8	
ワーク ショップ	人工環境ワークショップ I		専攻全教員	1	1		
	人工環境ワークショップ II		専攻全教員	2	1		
	最低必要単位数小計				2	0	
最低必要単位数合計					4	16	

- ※1 人工環境専攻と自然環境専攻両方の専門講義科目なので、いずれかの専攻に所属している学生が当該科目を履修した場合は自専攻の専門講義科目として計算され、修了に1単位必要な「他専攻でのみ開講されている専門講義科目」としては計算されません。
- ※2 人工環境専攻に所属している学生の内、中専免(理科)又は高専免(理科)の取得を希望しないものは、専攻共通演習に加え、安全環境工学プログラムに所属している学生は安全環境工学演習を、環境学プログラムに所属している学生は環境学演習を、社会環境プログラムに所属している学生は社会環境演習を履修してください。
中専免(理科)又は高専免(理科)の取得を希望する学生は、教育プログラムごとの演習として責任指導教員が担当する演習を最大4単位まで選択することができます。責任指導教員の開講している演習の備考欄に「教免」と書かれていない場合は、環境情報学府係に相談してください。
- ※3 人工環境専攻に所属している学生は、中専免(理科)又は高専免(理科)の取得に必要な科目として、自然環境専攻開講の「植物遺伝子工学 I」「植物遺伝子工学 II」「植物分子生理学 I」「植物分子生理学 II」「地球システム物質循環論 I」「地球システム物質循環論 II」「海洋生物環境学 I」「海洋生物環境学 II」「古生態学 I」「古生態学 II」「土壤生物学 I」「土壤生物学 II」を履修することができます。

イ 自然環境専攻

授業科目の名称			教員名	配当年次	単位数		備考	
コア 講義科目		必修			選	択		
		自然環境概論 I		尾形信一, 他	1・2	1		
		自然環境概論 II		酒井暁子, 他	1・2	1		
最低必要単位数小計					2	0		
生 態 學	地 球 科 學	環 境 學 術						
専 門 講 義 科 目	○	○	○	ユネスコエコパークや関連制度を活用した環境共生型地域の創出	酒井暁子	1・2	1	
	○	○	○	外来生物問題を解決するモデルと社会	令和7年度は開講せず	1・2	1 教免	
	○	○	○	自然生態系設計学 II	令和7年度は開講せず	1・2	1 教免	
	○	○	○	生態学：進化と環境適応	酒井暁子	1・2	1 教免	
	○	○	○	生態学特別講義	酒井暁子, 他	1・2	2 教免、※ 1	
	○	○	○	生態学特別実験	酒井暁子, 他	1・2	2 教免、※ 1	
	○	○	○	生態系評価学 I	佐々木雄大	1・2	1 教免、※ 4	
	○	○	○	生態系評価学 II	佐々木雄大	1・2	1 教免	
	○	○	○	土壤生物学 I	中森泰三	1・2	1 教免	
	○	○	○	湖と川の生態学 I	鏡味麻衣子	1・2	1	
	○	○	○	湖と川の生態学 II	鏡味麻衣子	1・2	1	
	○	○	○	複合系気候科学 I	吉田龍二	1・2	1 教免	
	○	○	○	複合系気候科学 II	吉田龍二	1・2	1 教免	
	○	○	○	寄生と共生の生態学 I	中臺亮介	1・2	1 教免	
	○	○	○	寄生と共生の生態学 II	中臺亮介	1・2	1 教免	
	○	○	○	生態レジリエンスのデータ科学 I	川津一隆	1・2	1	
	○	○	○	生態レジリエンスのデータ科学 II	川津一隆	1・2	1	
	○	○		海洋生物環境学 I	下出信次	1・2	1 教免	
	○	○		海洋生物環境学 II	下出信次	1・2	1 教免	
	○	○		古生態学 I	和仁良二	1・2	1 教免	
	○	○		古生態学 II	和仁良二	1・2	1 教免	
	○	○		植物遺伝子機能学 I	尾形信一	1・2	1 教免	
	○	○		植物遺伝子機能学 II	尾形信一	1・2	1 教免	
	○	○		植物遺伝子工学 I	平塚和之	1・2	1 教免	
	○	○		植物遺伝子工学 II	平塚和之	1・2	1 教免	
	○	○		植物分子生理学 I	中村達夫	1・2	1 教免	
	○	○		植物分子生理学 II	中村達夫	1・2	1 教免	
	○	○		地球システム科学 I	石川正弘	1・2	1 教免、※ 4	
	○	○		地球システム科学 II	石川正弘	1・2	1 教免	
	○	○		地球システム物質循環論 I	山本伸次	1・2	1 教免	
	○	○		地球システム物質循環論 II	山本伸次	1・2	1 教免	
	○	○		地球科学特別講義	石川正弘, 他	1・2	2 教免、※ 2	
	○	○		地球科学特別実験	石川正弘, 他	1・2	2 教免、※ 2	
	○	○		土壤生物学 II	中森泰三	1・2	1 教免	
	○	○		分子生物学特別講義	平塚和之, 他	1・2	2 教免、※ 3	
	○	○		分子生物学特別実験	平塚和之, 他	1・2	2 教免、※ 3	
	○	○		海域地球物理学	小平秀一	1・2	1	
	○	○		生命高次適応科学	塗谷睦生	1・2	1	
	○	○		海洋の環境問題と地域社会	下出信次, 他	1・2	1	
	○	○		イノベーション組織論	周佐喜和	1・2	1 ※ 4	
	○	○		グローバルビジネスとイノベーション	周佐喜和	1・2	1 ※ 4	
	○	○		環境法 I	及川敬貴	1・2	1	
	○	○		環境法 II	及川敬貴	1・2	1	
	○	○		社会老年学 I	令和7年度は開講せず	1・2	1 ※ 4	
	○	○		社会老年学 II	令和7年度は開講せず	1・2	1 ※ 4	
	○	○		地域政治経済システム論	遠藤聰	1・2	1 ※ 4	
	○	○		地域発展政策論	遠藤聰	1・2	1 ※ 4	
最低必要単位数小計					0	8		

授業科目の名称			教員名	配当年次	単位数		備考	
生態学	地球科学	環境学術			必修	選択		
演習	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	自然環境演習 I	各教員	1	1	専攻共通演習
	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	自然環境演習 II	各教員	1	1	専攻共通演習
	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	自然環境演習 III	各教員	1	1	専攻共通演習
	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	自然環境演習 IV	各教員	1	1	専攻共通演習
	<input type="radio"/>			生態学演習 I	各教員	2	1	
	<input type="radio"/>			生態学演習 II	各教員	2	1	
	<input type="radio"/>			生態学演習 III	各教員	2	1	
	<input type="radio"/>			生態学演習 IV	各教員	2	1	
	<input type="radio"/>			地球科学演習 I	各教員	2	1	
	<input type="radio"/>			地球科学演習 II	各教員	2	1	
	<input type="radio"/>			地球科学演習 III	各教員	2	1	
	<input type="radio"/>			地球科学演習 IV	各教員	2	1	
	<input type="radio"/>			環境学術演習 I	各教員	2	1	
	<input type="radio"/>			環境学術演習 II	各教員	2	1	
	<input type="radio"/>			環境学術演習 III	各教員	2	1	
	<input type="radio"/>			環境学術演習 IV	各教員	2	1	
最低必要単位数小計						0	8	
ワークショップ	自然環境ワークショップ I		専攻全教員	1	1			
	自然環境ワークショップ II		専攻全教員	2	1			
	最低必要単位数小計					2	0	
最低必要単位数合計						4	16	

- ※1 生態学特別講義を履修した学生のみが生態学特別実験を履修することができます。なお、生態学特別講義を履修した場合、分子生物学特別講義及び地球科学特別講義を履修することはできません。
- ※2 地球科学特別講義を履修した学生のみが地球科学特別実験を履修することができます。なお、地球科学特別講義を履修した場合、生態学特別講義及び分子生物学特別講義を履修することはできません。
- ※3 分子生物学特別講義を履修した学生のみが分子生物学特別実験履修することができます。なお、分子生物学特別講義を履修した場合、生態学特別講義及び地球科学特別講義を履修することはできません。
- ※4 人工環境専攻と自然環境専攻両方の専門講義科目なので、いずれかの専攻に所属している学生が当該科目を履修した場合は自専攻の専門講義科目として計算され、修了に1単位必要な「他専攻でのみ開講されている専門講義科目」としては計算されません。

ウ 情報環境専攻

授業科目の名称			教員名	配当年次	単位数		備考	
コア 講義科目		必修			選	択		
情報環境概論 I		岡嶋克典, 他		1・2	1			
情報環境概論 II		中本敦浩, 他		1・2	1		教免	
		最低必要単位数小計			2	0		
専門 講義 科目	情報 学 科 数 理 科 情 報 学 術							
		○ ○ ○	情報数学特論 I	中本敦浩, 小関健太	1・2		1 教免	
		○ ○ ○	情報数学特論 II	野間淳, 原下秀士	1・2		1 教免	
		○ ○ ○	情報数学特論 III	牛越恵理佳, 白崎実	1・2		1 教免	
		○ ○ ○	情報数学特論 IV	瀬川悦生	1・2		1 教免	
		○ ○ ○	数値シミュレーションの数理	山田貴博, 松井和己	1・2		1 教免	
		○ ○ ○	数理アルゴリズム特論	四方順司	1・2		1 教免	
		○ ○ ○	数理解析モデリング I	松井和己, 山田貴博	1・2		1 教免	
		○ ○ ○	数理解析モデリング II	松井和己, 山田貴博	1・2		1 教免	
		○ ○ ○	数理物理シミュレーション特論 I	白崎実	1・2		1 教免	
		○ ○ ○	数理物理シミュレーション特論 II	白崎実	1・2		1 教免	
		○ ○ ○	物理モデリングの数理	山田貴博, 松井和己	1・2		1 教免	
		○ ○ ○	セキュリティ解析 I	吉岡克成	1・2		1	
		○ ○ ○	セキュリティ情報学 I	四方順司, 他	1・2		1	
		○ ○ ○	マルチメディア情報学 I	富井尚志, 他	1・2		1	
		○ ○ ○	最適化と探索 I	田邊遼司	1・2		1	
		○ ○ ○	人工知能特論 I	白川真一	1・2		1	
		○ ○ ○	人間情報処理 I	岡嶋克典	1・2		1	
		○ ○ ○	人間情報処理 II	岡嶋克典	1・2		1	
		○ ○ ○	言語情報応用論	森辰則	1・2		1	
		○ ○ ○	言語情報処理基礎論	森辰則	1・2		1	
		○ ○ ○	人間システム工学 I	島圭介	1・2		1	
		○ ○ ○	トポロジー特論 I	野崎雄太	1・2		1 教免	
		○ ○ ○	解析学特論 I	牛越恵理佳	1・2		1 教免	
		○ ○ ○	数理情報特論 I	小関健太, 中本敦浩	1・2		1 教免	
		○ ○ ○	代数学特論 I	原下秀士, 野間淳	1・2		1 教免	
		○ ○ ○	代数幾何学特論 I	野間淳, 原下秀士	1・2		1 教免	
		○ ○ ○	離散数学特論 I	中本敦浩	1・2		1 教免	
		○ ○ ○	量子アルゴリズム特論 I	瀬川悦生	1・2		1 教免	
		○ ○ ○	セキュリティ解析 II	吉岡克成	1・2		1	
		○ ○ ○	セキュリティ情報学 II	吉岡克成, 他	1・2		1	
		○ ○ ○	セキュリティ情報学応用	令和 7 年度は開講せず	1・2		1	
		○ ○ ○	マルチメディア情報学 II	富井尚志, 他	1・2		1	
		○ ○ ○	最適化と探索 II	田邊遼司	1・2		1	
		○ ○ ○	人工知能特論 II	白川真一	1・2		1	
		○ ○ ○	人間システム工学 II	島圭介	1・2		1	

授業科目の名称				教員名	配当年次	単位数		備考
	情報学	数理科学	情報学術			必修	選択	
専門講義科目	○			Web情報工学 I	村山太一	2	1	
	○			Web情報工学 II	村山太一	2	1	
		○		トポロジー特論 II	野崎雄太	1・2	1	教免
		○		解析学特論 II	牛越恵理佳	1・2	1	教免
		○		数理情報特論 II	小関健太, 中本敦浩	1・2	1	教免
		○		代数学特論 II	原下秀士, 野間淳	1・2	1	教免
		○		代数幾何学特論 II	野間淳, 原下秀士	1・2	1	教免
		○		離散数学特論 II	中本敦浩	1・2	1	教免
		○		量子アルゴリズム特論 II	瀬川悦生	1・2	1	教免
		○		理論言語学基盤論 I	藤井友比呂	1・2	1	
		○		理論言語学基盤論 II	藤井友比呂	1・2	1	
		○		理論言語学特論 I	藤井友比呂	1・2	1	
		○		理論言語学特論 II	藤井友比呂	1・2	1	
	最低必要単位数小計						0	8
演習	○	○	○	情報環境演習 I	各教員	1	1	専攻共通 演習、※ 1
	○	○	○	情報環境演習 II	各教員	1	1	専攻共通 演習、※ 1
	○	○	○	情報環境演習 III	各教員	1	1	専攻共通 演習、※ 1
	○	○	○	情報環境演習 IV	各教員	1	1	専攻共通 演習、※ 1
	○	○	○	情報数学特論演習 I	中本敦浩, 小関健太	1	1	教免, ※ 1
	○	○	○	情報数学特論演習 II	原下秀士, 野間淳	1	1	教免, ※ 1
	○	○	○	情報数学特論演習 III	牛越恵理佳, 白崎実	1	1	教免, ※ 1
	○	○	○	情報数学特論演習 IV	瀬川悦生	1	1	教免, ※ 1
	○			情報学演習 I	各教員	2	1	
	○			情報学演習 II	各教員	2	1	
	○			情報学演習 III	各教員	2	1	
	○			情報学演習 IV	各教員	2	1	
	○			数理科学演習 I	各教員	2	1	
	○			数理科学演習 II	各教員	2	1	
	○			数理科学演習 III	各教員	2	1	
	○			数理科学演習 IV	各教員	2	1	
	○			情報学術演習 I	各教員	2	1	
	○			情報学術演習 II	各教員	2	1	
	○			情報学術演習 III	各教員	2	1	
	○			情報学術演習 IV	各教員	2	1	
	○	○	○	数理物理シミュレーション特論演習 I	白崎実	2	1	教免
	○	○	○	数理物理シミュレーション特論演習 II	白崎実	2	1	教免
	○	○	○	数理物理シミュレーション特論演習 III	白崎実	2	1	教免
	○	○	○	数理物理シミュレーション特論演習 IV	白崎実	2	1	教免
	○			トポロジー特論演習 I	野崎雄太	2	1	教免
	○			トポロジー特論演習 II	野崎雄太	2	1	教免
	○			トポロジー特論演習 III	野崎雄太	2	1	教免
	○			トポロジー特論演習 IV	野崎雄太	2	1	教免

授業科目の名称				教員名	配当年次	単位数		備考
	必修	選	択					
/	情報 科学	数理 科学	情報 学術					
演習	<input type="radio"/>		解析学特論演習 I	牛越惠理佳	2		1	教免
	<input type="radio"/>		解析学特論演習 II	牛越惠理佳	2		1	教免
	<input type="radio"/>		解析学特論演習 III	牛越惠理佳	2		1	教免
	<input type="radio"/>		解析学特論演習 IV	牛越惠理佳	2		1	教免
	<input type="radio"/>		数理情報特論演習 I	小関健太, 中本敦浩	2		1	教免
	<input type="radio"/>		数理情報特論演習 II	小関健太, 中本敦浩	2		1	教免
	<input type="radio"/>		数理情報特論演習 III	小関健太, 中本敦浩	2		1	教免
	<input type="radio"/>		数理情報特論演習 IV	小関健太, 中本敦浩	2		1	教免
	<input type="radio"/>		代数学特論演習 I	原下秀士, 野間淳	2		1	教免
	<input type="radio"/>		代数学特論演習 II	原下秀士, 野間淳	2		1	教免
	<input type="radio"/>		代数学特論演習 III	原下秀士, 野間淳	2		1	教免
	<input type="radio"/>		代数学特論演習 IV	原下秀士, 野間淳	2		1	教免
	<input type="radio"/>		代数幾何学特論演習 I	野間淳, 原下秀士	2		1	教免
	<input type="radio"/>		代数幾何学特論演習 II	野間淳, 原下秀士	2		1	教免
	<input type="radio"/>		代数幾何学特論演習 III	野間淳, 原下秀士	2		1	教免
	<input type="radio"/>		代数幾何学特論演習 IV	野間淳, 原下秀士	2		1	教免
	<input type="radio"/>		離散数学特論演習 I	中本敦浩	2		1	教免
	<input type="radio"/>		離散数学特論演習 II	中本敦浩	2		1	教免
	<input type="radio"/>		離散数学特論演習 III	中本敦浩	2		1	教免
	<input type="radio"/>		離散数学特論演習 IV	中本敦浩	2		1	教免
	<input type="radio"/>		量子アルゴリズム特論演習 I	瀬川悦生	2		1	教免
	<input type="radio"/>		量子アルゴリズム特論演習 II	瀬川悦生	2		1	教免
	<input type="radio"/>		量子アルゴリズム特論演習 III	瀬川悦生	2		1	教免
	<input type="radio"/>		量子アルゴリズム特論演習 IV	瀬川悦生	2		1	教免
最低必要単位数小計						0	8	
ワーク ショップ	情報環境ワークショップ I			専攻全教員	1	1		
	情報環境ワークショップ II			専攻全教員	2	1		
	最低必要単位数小計					2	0	
最低必要単位数合計						4	16	

*1 情報環境専攻に所属している学生の内、中専免(数学)又は高専免(数学)の取得を希望する学生は、専攻共通演習として「情報数学特論演習 I ~IV」を履修してください。

*2 情報環境専攻に所属している学生は、中専免(数学)又は高専免(数学)の取得に必要な科目として、理工学府開講の「先進数理科学 確率 A」「先進数理科学 確率 B」「先進数理科学 統計」「数理科学 確率・統計」「数理科学 データ・サイエンス」を履修することができます。