

【サティフィケート名称】

「グローバル・ガバナンス(Global Governance)」

【サティフィケート修得要件】

| 分野 | 科目名 | 最低単位数 | 非修論オプション |
|---------------|---|-------|----------|
| プログラム科目 *1 | グローバル・ガバナンス研究(グローバル・ガバナンスの視点) | 4単位以上 | 4単位以上 |
| | グローバル・ガバナンス研究(グローバリゼーションと地域変容) | | |
| | 地域戦略研究(欧州) | | |
| | 地域戦略研究(中華圏) | | |
| | 地域戦略研究(東アジア) | | |
| | 地域戦略研究(米州) | | |
| 研究支援科目 | 概念構築(GR) | 4単位以上 | 4単位以上 |
| | 概念構築(ヒューマンセキュリティ) | | |
| | 先端研究(GR) | | |
| プロジェクト科目 | アカデミックプロジェクト: グローバルガバナンスとリージョナルストラテジー(グローバル)(1) | 2単位以上 | 2単位以上 |
| | アカデミックプロジェクト: グローバルガバナンスとリージョナルストラテジー(リージョナル)(1) | | |
| 修士論文 | 修士論文1(1) | 2単位 | 2単位 *2 |
| | 修士論文2(1) | | |
| | [非修論オプション] 修士活動報告1(1) | | |
| | [非修論オプション] 修士活動報告2(1) | | |

*1 グローバル・イシュー・プラクティスとグローバル・パートナーズ・ネットワーキングで4単位とすることはできない。なお、他大学からダブルディグリー制度に参加している学生は2単位以上とする。

*2 非修論オプションの要件を満たすとともに、最終学期には必ずプロジェクト科目を履修すること。

【関連プロジェクト科目】

GRプログラムの教員がリーダーとして担当をしているアカデミックプロジェクト

| |
|---------------------------------|
| 生活世界と公共性 |
| チャイナ・パースペクティブ |
| イスラーム・プラクティス |
| 地域研究から見るグローバル・ガバナンス |
| 安全保障1 |
| 安全保障2 |
| グローバルガバナンスとリージョナルストラテジー(グローバル) |
| グローバルガバナンスとリージョナルストラテジー(リージョナル) |

【サティフィケート名称】

「ヒューマニティーズとコミュニケーション(Humanities and Communications)」

【サティフィケート修得要件】

| 分野 | 科目名 | 最低単位数 | 非修論オプション |
|----------|-----------------|------------------------|----------|
| プログラム科目 | 言語教育デザイン論 | 2単位以上 | 4単位以上 |
| | ITと学習環境 | | |
| | トランスカルチャー論 | | |
| | 開発とローカリズム | | |
| 研究支援科目 | 先端研究(言語と文化) | 2単位以上 | 2単位以上 |
| | 概念構築(コミュニケーション) | | |
| | 先端研究(アジア途上地域) | | |
| プロジェクト科目 | <HC関連プロジェクト科目> | 4単位以上 | 4単位以上 |
| 研究指導科目 | 修士研究会 | 4単位以上 | 4単位以上 |
| その他 | 学習指導が特別に認めた科目 | 詳細はプログラム学習指導に確認してください。 | |

【関連プロジェクト科目】

| |
|--------------------|
| 現代社会・文化への人文学的アプローチ |
| 学際日本研究 |
| 多言語多文化共生社会 |
| 外国語教育デザイン |

【サティフィケート名称】

「政策形成とソーシャルイノベーション(Policy Making and Social Innovation)」

【サティフィケート修得要件】

| 分野 | 科目名 | 最低単位数 | 非修論オプション |
|--------------------|--|--|----------|
| プログラム科目 | 日本のビジネス | 10単位以上 | 10単位以上 |
| | ネットワークと情報経済 | | |
| | 経営戦略特論 | | |
| | ポリシーマネジメント (政策形成とソーシャルイノベーション) | | |
| | ガバナンス論 | | |
| | ITビジネスと経営組織の革新 | | |
| | 地域情報化論 | | |
| | ソーシャルファイナンス | | |
| | キャリア開発演習 | | |
| | テクノロジーマネジメント論 | | |
| | ネットワーク産業論 | | |
| | ファイナンス理論 | | |
| | ファミリービジネス論 | | |
| | 個益・公益のデザイン | | |
| | 社会起業とイノベーション | | |
| | 社会イノベーションとデザイン | | |
| | ソーシャルビジネスの商品開発とプロモーション | | |
| ソーシャルマーケティング | | | |
| パブリックマネジメント | | | |
| 社会起業論 | | | |
| ヘルスコミュニケーション | | | |
| 学部設置科目 *1 | 公共選択論 | 4単位以上 | 4単位以上 |
| | ベンチャー経営論 | | |
| | 社会保障政策(医療・介護) | | |
| | 社会保障政策(年金・労働・福祉) | | |
| | ゲーム理論 | | |
| | リスクと保険 | | |
| | 時系列解析法 | | |
| | エビデンスに基づく健康政策とコミュニケーション | | |
| 多国籍経営論 | | | |
| 研究支援科目 *2 | 概念構築(アカデミック・コミュニケーション手法) | 4単位以上 | 4単位以上 |
| | 概念構築(リサーチデザイン) | | |
| | 概念構築(フィールドワーク論) | | |
| | 概念構築(EG1) | | |
| | 概念構築(EG2) | | |
| | 先端研究(パブリックポリシー) | | |
| | 先端研究(ケースメソッド) | | |
| | 先端研究(EG1) | | |
| 先端研究(EG2) | | | |
| プロジェクト科目 研究指導科目 | <PS関連プロジェクト科目> PSプログラムの教員が開講している修士研究会 | 8単位以上 | 8単位以上 |
| 修士論文 | 修士論文1(1) | 2単位 | 2単位 *2 |
| | 修士論文2(1) | | |
| | [非修論オプション] 修士活動報告1(1) | | |
| | [非修論オプション] 修士活動報告2(1) | | |
| その他 | <ビジネススクールとの連携科目> <GRのプログラム科目(「国際関係論」を含む)> <HCのプログラム科目> | 4単位を上限として含まれる。 詳細はプログラム学習指導に 確認してください。 | |

*1 学部設置科目は自由科目としての履修となる(修士課程の修了単位には含まれない)。

*2 研究支援科目のみで最低単位数を充足しえない場合は、
「個益公益のデザイン1」「個益公益のデザイン2」を要件に含めることができる

【関連プロジェクト科目】

PSプログラムの教員がリーダーまたはメンバーとして担当をしているアカデミックプロジェクト

【サティフィケート名称】

「認知・意味編成モデルと身体スキル(Cognition, Sense-Making & Biophysical skills)」

【サティフィケート修得要件】

| 分野 | 科目名 | 最低単位数 | 非修論オプション |
|------------------------------|---|-------|----------|
| プログラム科目 研究支援科目 大学院特設科目 | スポーツ・スキルサイエンス論 | 8単位以上 | 10単位以上 |
| | 高齢社会デザイン論 | | |
| | 概念構築(CB)*1 | | |
| | 先端研究(CB)*1 | | |
| | 健康運動科学 | | |
| | バイオメカニクス・動作解析(1) | | |
| | 老年医学・老年学 | | |
| | 神経コミュニケーション | | |
| | 語彙意味論(GIGA) | | |
| | 認知言語論 | | |
| | 第二言語習得論 | | |
| | 第二言語習得と外国語教育入門(GIGA) | | |
| | フィールドワークA/B/C/D | | |
| | インターンシップA/B | | |
| | <プログラム科目、研究支援科目・大学院特設科目のうち 学習指導が承認した科目> *2 | | |
| プロジェクト科目 研究指導科目 | <CB関連プロジェクト科目> CBプログラムの教員が開講している修士研究会 | 8単位以上 | 8単位以上 |
| 修士論文 | 修士論文1(1) | 2単位 | 2単位 |
| | 修士論文2(1) | | |
| | [非修論オプション] 修士活動報告1(1) | | |
| | [非修論オプション] 修士活動報告2(1) | | |

*1 「概念構築(CB)」および「先端研究(CB)」は必修とする。

*2 科目の認定に当たっては、プロジェクト担当者または学習指導の了解を得ること。

【関連プロジェクト科目】

CBプログラムの教員がリーダーまたはメンバーとして担当をしているアカデミックプロジェクト

【サティフィケート名称】

「環境デザイン・ガバナンス(Environmental Design & Governance)」

【サティフィケート修得要件】

| 分野 | 科目名 | 最低単位数 | 非修論オプション |
|--------------------------------|------------------------------|--------|----------|
| プログラム科目 | 建設マネジメント論 | 18単位以上 | 18単位以上 |
| | 地域環境論 | | |
| | 都市政策 | | |
| | デジタルアー ス論 | | |
| | 安全環境論 | | |
| | 応用環境デザイン(建築とランドスケープのデザイン)(4) | | |
| | 応用環境デザイン(都市環境のデザイン)(4) | | |
| | 環境の変遷 | | |
| | 環境デザイン・フィールド・ワ ークショップ | | |
| | 環境空間論 | | |
| | 建築環境制御論 | | |
| | 建築技術論 | | |
| | 建築構成論 | | |
| | 構造のデザイン | | |
| | 都市デザイン論 | | |
| | エネルギー政策分析 | | |
| | ランドスケープデザイン | | |
| | 環境の力学 | | |
| | 都市空間の構成 | | |
| | 空間モデリング特論 | | |
| | 生物多様性科学特論 | | |
| | 地域計画実践論 | | |
| | 地球環境技術論 | | |
| | 地球環境法 | | |
| | 地球システムA / 地球システムB | | |
| | エネルギー環境論 | | |
| | ポピュレーションダイナミクス | | |
| | 地球環境政策 | | |
| | 低炭素社会設計論 | | |
| | 低炭素社会デザイン演習1(4) | | |
| 低炭素社会デザイン演習2(4) | | | |
| 環境ビジネスデザイン論 | | | |
| 環境フィールドワーク | | | |
| 環境科学技術・ 政策特論 | | | |
| 環境測定演習 | | | |
| 持続可能システム論 | | | |
| ポリシーマネジメント(政策形成と ソーシャルイノベーション) | | | |
| 研究支援科目 | 概念構築(EG1) | 2単位以上 | 2単位以上 |
| | 概念構築(EG2) | | |
| | 先端研究(EG1) | | |
| | 先端研究(EG2) | | |
| プロジェクト科目 | <EG関連プロジェクト科目> | 4単位以上 | 4単位以上 |
| 修士論文 | 修士論文1(1) | 2単位 | 2単位 |
| | 修士論文2(1) | | |
| | [非修論オプション] 修士活動報告1(1) | | |
| | [非修論オプション] 修士活動報告2(1) | | |

【関連プロジェクト科目】

| |
|-----------------------------|
| 科学技術コミュニケーション |
| 気候変動・災害リスクガバナンスシステムと持続可能な開発 |
| グリーンインフラストラクチャーと生態系サービス |
| 「身体化デザイン」プログラム |
| スマートモビリティ(技術) |
| スマートモビリティ(社会) |
| ヒューマンサービスとコミュニティ |
| xSDG |

【サティフィケート名称】

「デザイン(Design)」

【サティフィケート修得要件】

作品ポートフォリオ審査に合格すること。

(ポートフォリオは指導教員を通じてプログラム会議に提出する。)

| 分野 | 科目名 | 最低単位数 |
|-------------------|--------------------------------------|--------|
| プログラム科目 研究支援科目 | 調査研究設計論 | 10単位以上 |
| | HCI設計論 | |
| | ランドスケープデザイン | |
| | 先端研究ワークショップ(XD1) | |
| | 先端研究ワークショップ(XD2) | |
| | 先端研究ワークショップ(XD3) | |
| | 先端研究ワークショップ(XD4) | |
| | <プログラムが認める科目(群)のうち 学習指導が承認した科目> * | |
| プロジェクト科目 | <XD関連プロジェクト科目> | 6単位以上 |
| 修士論文 | 修士論文1(1) | 2単位 |
| | 修士論文2(1) | |

【関連プロジェクト科目】

XDプログラムの教員がリーダーまたはメンバーとして担当をしているアカデミックプロジェクト

【サティフィケート名称】
「サイバーインフォマティクス(Cyber Informatics)」

【サティフィケート修得要件】

| 分野 | 科目名 | 最低単位数 |
|------------------------------|--|--------|
| プログラム科目 研究支援科目 大学院特設科目 | システムソフトウェア | 12単位以上 |
| | 情報セキュリティ論 | |
| | 概念構築(CI) | |
| | 先端研究(CI) | |
| | 次世代WEBプラットフォーム論 | |
| | HCI設計論 | |
| | 環境情報システム構築法 | |
| | サイバーセキュリティ・ケーススタディ | |
| | ソフトウェアセキュリティ | |
| | ネットワークセキュリティ | |
| | 暗号とデータセキュリティ | |
| | デザイン戦略(アーキテクチャ) | |
| | デザイン戦略(インタラクション) | |
| デジタル戦略とアーキテクチャー | | |
| インシデントレスポンス・フォレンジック | | |
| プロジェクト科目 研究指導科目 | <CIプログラムの教員がリーダーとして担当をしている アカデミックプロジェクト(1)> CIプログラムの教員が開講している修士研究会 | 8単位以上 |
| 修士論文 | 修士論文1(1) | 2単位 |
| | 修士論文2(1) | |

【関連プロジェクト科目】

| |
|------------------------|
| ノーベル・コンピューティング:AI と脳科学 |
| 知的都市創造 |
| ソフトウェアシステム |
| HCI Remixed |
| Internet Technology |
| Internet Civilization |
| 社会的共有価値の創造 |
| Mathematics for AI |

【サティフィケート名称】

「先端生命科学(Systems Biology)」

【サティフィケート修得要件】

| 分野 | 科目名 | 最低単位数 |
|------------------------------|--------------------------|-------|
| プログラム科目 研究支援科目 大学院特設科目 | 先端分子細胞生物学 | 8単位以上 |
| | ゲノム工学実習 | |
| | ゲノムデザイン学 | |
| | 数理生物学 | |
| | 脊椎動物のボディプラン | |
| | 概念構築(BI) | |
| | 先端研究(BI) | |
| | 生命分子ネットワーク | |
| | 生命進化の特異点 | |
| プロジェクト科目 | アカデミックプロジェクト： 先端生命科学A(1) | 4単位以上 |
| | アカデミックプロジェクト： 先端生命科学B(1) | |
| 研究指導科目 | BIプログラムの教員が担当している修士研究会 | 4単位以上 |
| 修士論文 | 修士論文1(1) | 2単位 |
| | 修士論文2(1) | |
| | 修士活動報告1(1) | |
| | 修士活動報告2(1) | |

※ 補修として以下の学部科目の履修を義務付けることがある。

基礎分子生物学1～4、基礎生命科学実験、遺伝子工学実習、遺伝子解析実習、生命システム

【関連プロジェクト科目】

| |
|---------|
| 先端生命科学A |
| 先端生命科学B |