

## (2) 先導STEAM人材育成プログラム

幅広い教養と深い専門性を両立した人材を育成することを目的として、令和3年度から「先導STEAM人材育成プログラム」を開設しました。本プログラムでは、Society 5.0で必要とされる3つのリテラシー：データリテラシー、ヒューマンリテラシー、科学技術リテラシーを修得し、異分野・異文化協働を実践することで、未来課題の解決に挑戦する力を養成します。

カリキュラムは、プログラム導入科目4単位を必修、データリテラシー科目群から4単位を選択必修とします。ヒューマンリテラシー科目又は科学技術リテラシー科目については、卒業要件と同じく、先導学類はコア科目、観光デザイン学類及びスマート創成科学類は学知科目の修得要件を充たすことで、本プログラムの要件を充足します。更に、異分野協働を実践する協働実践科目2単位を必修とします。

融合学域における本プログラムの修了要件は、次のとおりです。事前登録は不要で、本プログラムの修了認定に用いた単位を卒業要件の単位と重複することができます。また、本プログラムを修了した者には、修了証を交付します。

【先導学類学生の修了要件】下線は卒業要件の必修科目

### ア プログラム導入科目：4単位

<u>プレゼン・ディベート論</u>	1単位
<u>イノベーション基礎</u>	1単位
<u>デザイン思考</u>	1単位
<u>アントレプレナー基礎</u>	1単位

### イ データリテラシー科目：4単位

<u>データサイエンス基礎</u>	1単位
<u>数理・データサイエンス基礎及び演習</u>	2単位
AIと未来社会	1単位
超スマートシティとSociety 5.0	1単位
人工知能	1単位
数理統計学基礎	1単位
IoT技術	1単位
テクノロジー基礎	1単位
先導数学	2単位
プログラミングスキル	1単位
データサイエンス実践	1単位
情報ネットワーク	1単位
センシング論	2単位
アプリ開発	1単位
データベース論	1単位
テクノロジーと医療・健康・介護	1単位
未来型ヘルスケアシステム	1単位
機械学習	1単位
AI・IoT 健康福祉学	1単位

### ウ ヒューマンリテラシー科目 又は 科学技術リテラシー科目：10単位

同一コアエリアから8単位以上、かつ残る2コアエリアから各1単位以上を含む、計18単位以上を修得すること

### エ 協働実践科目：2単位

海外実践留学 又は 国際インターンシップ	1単位
学術考究 又は 潜在課題探査分析	1単位

【観光デザイン学類学生の修了要件】下線は卒業要件の必修科目

ア プログラム導入科目：4単位

<u>プレゼン・ディベート論</u>	1単位
<u>イノベーション基礎</u>	1単位
<u>デザイン思考</u>	1単位
<u>アントレプレナー基礎</u>	1単位

イ データリテラシー科目：4単位

<u>データサイエンス基礎</u>	1単位
<u>数理・データサイエンス基礎及び演習</u>	2単位
観光調査法	1単位
観光データ解析演習	1単位
地理情報システム演習	1単位
プログラミングスキル	1単位
アプリ開発	1単位
テクノロジー基礎	1単位
人工知能	1単位
超スマートシティとSociety 5.0	1単位
数理統計学基礎	1単位
数理行動モデル基礎	1単位
IoT技術	1単位
データサイエンス実践	1単位
Web・クチコミ社会動向分析	1単位
観光データ解析応用	1単位
時空間データ解析	1単位
統計的意思決定論	2単位
データベース論	1単位

ウ ヒューマンリテラシー科目 又は 科学技術リテラシー科目：10単位

同一コアエリアから13単位以上、かつ残る2コアエリアから各1単位以上を含む、計26単位以上を修得すること

エ 協働実践科目：2単位

観光ビジネス実践A・B・C	1・2・4単位
観光実践留学A・B・C	1・2・4単位
国際インターンシップA・B・C	1・2・4単位

【スマート創成科学類学生の修了要件】下線は卒業要件の必修科目

ア プログラム導入科目：4単位

<u>プレゼン・ディベート論</u>	1単位
<u>イノベーション基礎</u>	1単位
<u>デザイン思考</u>	1単位
<u>アントレプレナー基礎</u>	1単位

イ データリテラシー科目：4単位

<u>データサイエンス基礎</u>	1単位
<u>数理・データサイエンス基礎及び演習</u>	2単位
社会調査法	1単位
データ解析演習	1単位
数理・データサイエンス・AI実践	1単位
プログラミングスキル	1単位
プログラミングスキル実践	1単位
アプリ開発	1単位
テクノロジー基礎	1単位
<u>AIと未来の社会学</u>	1単位
<u>超スマートシティとSociety 5.0</u>	1単位
<u>IoT技術</u>	1単位
数理行動モデル基礎	1単位
未来型ヘルスケアシステム	1単位
AI・IoT 健康福祉学	1単位
実践データサイエンス	1単位
スマートセンシング	1単位
統計的学習理論	1単位
実践スマートシティ論	1単位
Web・クチコミ社会動向分析	1単位
デジタルツインと危機管理	1単位

ウ ヒューマンリテラシー科目 又は 科学技術リテラシー科目：10単位

同一コアエリアから13単位以上、かつ残る2コアエリアから各1単位以上を含む、計26単位以上を修得すること

エ 協働実践科目：2単位

<u>北陸産業インターンシップ I</u>	1単位
北陸産業インターンシップ II	1単位
スマート創成プロジェクト鍛練 I	1単位
スマート創成プロジェクト鍛練 II	1単位
海外実践留学	1単位
国際インターンシップ	1単位