申請日 年 月 日

|  |
| --- |
| **GIS学術士**　**科目認定説明書** |
| **科目種別** | **【B】** | GISの基本的機能と空間データの講義を中心とする科目 |
| 大学名 |  |
| 学部・学科名 |  |
| 授業科目名 |  |
| 組み合わせ科目 |  |
| 単位数 | （半期・通年・集中・その他）　　　　　　単位 |
| 履修対象学年 | 年生 |
| 申請科目年度 |  |
| 遡り申請年度（同一授業名・同一担当教員の場合に限る） |  |
| 担当教員（複数担当の場合は代表教員が記入） | 担当形式 | 専任/非常勤 | 資格 | 氏名 |
| 単独/複数 | 教授・准教授・専任講師・助教・非常勤講師・（　　　　　　　　） | GIS専門学術士/GIS学術士専門地域調査士/地域調査士その他（　　　　　　　　）（該当するものに○） | （ふりがな） | 印 |
|  |
| 担当教員全員の氏名（複数の場合） |  |
| 学科長等（科目内容について責任を負える者） | 教授・准教授・専任講師 | GIS専門学術士/GIS学術士専門地域調査士/地域調査士その他（　　　　　　　　）（該当するものに○） | （ふりがな） | 印 |
|  |
| 　 |
| 授業のねらい（3行程度） |
|  |
|  |
| 授業内容のキーワードチェックリスト |
|

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **No** | **チェック** | **キーワード** |
| 1 |   | GISの概念と構成 |
| 2 |  | 地図とGIS |
| 3 |  | 地図投影法 |
| 4 |  | 空間データの構造 |
| 5 |  | 空間データの視覚化 |
| 6 |  | GISの利用 |
| 7 |  | 地理空間情報の取得と作成 |
| 8 |  | オーバーレイ |
| 9 |  | バッファリング |
| 10 |  | 空間分割（ボロノイ図等） |
| 11 |  | 空間検索（ブール演算等） |

|  |
| --- |
| チェック数 |
|  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **No** | **チェック** | **キーワード** |
| 12 |   | アドレスマッチング（ジオコーディング） |
| 13 |  | 地形表現（段彩・陰影・傾斜角・傾斜方向等） |
| 14 |  | 土地利用表現 |
| 15 |  | 電子国土基本図 |
| 16 |  | 国土数値情報 |
| 17 |  | 基盤地図情報 |
| 18 |  | 地理情報標準 |
| 19 |  | WebGIS |

※系統的に授業で取り扱うキーワードを五つ以上選択し、チェック欄に○を記入 |
| 添付資料 |
| シラバス　／　授業時配布資料　／　その他 |
|  |
| 授業方式 |
| 講義　　／　　実験・実習　　／　　演習 |
| 　 |
| 成績評価方法・基準 |
|  |