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 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |