

## 《単位互換提供科目詳細（シラバス）》

\* 科目 No. 1414

## 科目概要記入欄

|                           |   |                   |                          |            |                |            |  |
|---------------------------|---|-------------------|--------------------------|------------|----------------|------------|--|
| 1. 開設大学名                  | 広島工業大学  | 科目開講<br>キャンパス     | 本学                       |            |                |            |  |
| 2. 科目名                    | 正式科目名   | 災害と暮らし            |                          |            | クラス名           |            |  |
|                           | 副題  |                   |                          |            | 配当年次           | 1年次        |  |
|                           |   |                   |                          |            | 受入学年           | 1年次以上      |  |
|                           | 旧科目名  |                   |                          |            |                |            |  |
|                           | 学問分野  | 番号                | 45                       | 名称         | 複合系その他（自然災害科学） |            |  |
|                           | サテライトで開講される科目の科目群   |                   | A群                       | B群         |                |            |  |
| 3. 担当教員名                  | 田中 健路（地球環境学科 准教授）   |                   |                          |            |                |            |  |
| 4. 単位数                    | 2単位   | 5. 開講学期           | 後期                       |            |                |            |  |
| 6. 開講期間<br>曜日・時間          | 2019年 9月27日（金）～ 2020年 1月17日（金）<br>金曜日 15:00～16:30   |                   |                          |            |                |            |  |
| 個別開講日                     | 1回目 9/27  | 2回目 10/4          | 3回目 10/11                | 4回目 10/18  | 5回目 10/25      | 6回目 11/1   |  |
|                           | 7回目 11/8  | 8回目 11/15         | 9回目 11/22                | 10回目 11/29 | 11回目 12/6      | 12回目 12/13 |  |
|                           | 13回目 12/20  | 14回目 1/10         | 15回目 1/17                | 16回目 /     | 試験日 /          | /          |  |
| 7. 基礎知識の有無                | 1. 「基礎知識を必要とする科目」（ <input type="checkbox"/> ）<br>2. 「基礎知識を必要としない科目」（ <input checked="" type="checkbox"/> ）  |                   |                          |            |                |            |  |
| 8. 募集人数<br>（総授業定員）        | 若干名<br>（ <input type="text"/> 人）  | 9. 定員超過時の<br>選考方法 | 提出書類記載の受講動機に基づき<br>選考する。 |            |                |            |  |
| 10. 科目内容・<br>授業計画         | <p>[授業概要・目的] 本科目では、人間社会へ影響を及ぼす各種自然災害を概観すると共に、各災害現象の特徴について顕著な事例を通じて理解できるようになることを目的とする。また、自然災害の監視・予知技術の概要について学び、これらの情報を実践的な対応に活用するための基礎知識を修得する。</p> <p>[主な内容] 以下の内容、少人数グループディスカッションなど能動的取り組みを導入しながら講義を行う。</p> <p>(1) 気象災害のメカニズム：台風・梅雨前線・温帯低気圧・猛暑渇水<br/> (2) 土砂災害のメカニズム：斜面崩壊・土石流・地すべり<br/> (3) 地震・津波災害のメカニズム：プレート境界型地震・活断層<br/> (4) 火山災害のメカニズム：火山噴火・火砕流・山体崩壊<br/> (5) その他の災害：森林火災<br/> (6) 自然災害の監視と予測システム<br/> (7) 防災気象情報とハザードマップの利活用<br/> (8) 自然災害に対するリスク・コミュニケーション</p> |                   |                          |            |                |            |  |
| 11. 試験・評価方法               | 期末試験(50%)，レポート(20%)，授業中の能動的取り組み(30%)  |                   |                          |            |                |            |  |
| 12. 別途負担費用                | なし  |                   |                          |            |                |            |  |
| 13. その他特記事項               | 授業資料や提出課題等は、本学のコース管理システム上で提示する。<br>参考書：地球学入門（酒井治孝・著，東海大学出版会）  |                   |                          |            |                |            |  |
| 14. サテライト科目<br>の社会人受講について | 科目等履修生（単位付与）として受け入れ   | 可                 | 否                        |            |                |            |  |
|                           | 聴講生（単位認定不要）として受け入れ  | 可                 | 否                        |            |                |            |  |