

(科目コード：9001120123CC)

【改訂】第5版(2014-03-24)

【科目】環境都市工学演習

【科目分類】専門科目 【選択・必修の別】必修 【学期・単位数】通年・2単位

【対象学科・専攻】環境都市 3年

【担当教員】前期：木梨 真知子,野村 和広,谷村 嘉恵  
後期：阿部 博,木梨 真知子,野村 和広,谷村 嘉恵

【授業目標】

留学生在が3年次で行われている授業を理解できるように、必要な知識または技能について補講を行う。

【教育方針・授業概要】

3年次のすべての科目について全担当教員による補講を行うことによって、留学生在があたらしい環境での学習はスムーズにできるようにすることが目的である。

【授業形式・視聴覚・機器等の活用】

講習

【成績評価方法】

[前期]中間試験：50%，期末試験：50%

[後期]中間試験：50%，期末試験：50%

【授業計画】(環境都市工学演習)

| 回数   | 授業の主題  | 内容                   | レポート | 宿題 |
|------|--------|----------------------|------|----|
| 第1回  | 土質工学1  | 土質工学を始めるにあたって        |      |    |
| 第2回  | 土質工学2  | 土の起源                 |      |    |
| 第3回  | 土質工学3  | 同化作用                 |      |    |
| 第4回  | 土質工学4  | 土の三相モデル              |      |    |
| 第5回  | 土質工学5  | 土の三相モデル              |      |    |
| 第6回  | 測量学1   | 有効数字、電卓使用法           |      |    |
| 第7回  | 測量学2   | 測量における基礎数字<br>電卓の使用法 |      |    |
| 第8回  | 測量学3   | 測量における基礎数字<br>電卓の使用法 |      |    |
| 第9回  | 測量学4   | 水準測量(原理・計算法)         |      |    |
| 第10回 | 測量学5   | 水準測量(野帳・昇降式)         |      |    |
| 第11回 | 環境生物1  | 1年生物の練習問題            |      |    |
| 第12回 | 環境生物2  | 3年環境生物の練習問題          |      |    |
| 第13回 | 環境生物3  | 3年環境生物の用語について        |      |    |
| 第14回 | 環境生物4  | 環境生物過去問              |      |    |
| 第15回 | 環境生物5  | 試験に向けての学習            |      |    |
| 第16回 | 土質工学6  | 土中の水の流れ              |      |    |
| 第17回 | 土質工学7  | 土中の水の流れ              |      |    |
| 第18回 | 土質工学8  | 透水量の計算               |      |    |
| 第19回 | 土質工学9  | 圧密原理                 |      |    |
| 第20回 | 土質工学10 | 土のせん断                |      |    |
| 第21回 | 測量学6   | 最確値等                 |      |    |
| 第22回 | 測量学7   | 最確値等                 |      |    |
| 第23回 | 測量学8   | レベル、セオドライトの使い方について   |      |    |
| 第24回 | 測量学9   | レベル、セオドライトの使い方について   |      |    |
| 第25回 | 測量学10  | レベル、セオドライトの使い方について   |      |    |
| 第26回 | 測量学11  | 測量学レポート              |      |    |
| 第27回 | 測量学12  | 講義の復習                |      |    |
| 第28回 | 測量学13  | 測量学レポート              |      |    |
| 第29回 | 測量学14  | 測量学レポート              |      |    |
| 第30回 | 測量学15  | 測量学レポート              |      |    |