**TEMPLATE FOR COURSE SPECIFICATION**

|  |
| --- |
| HIGHER EDUCATION PERFORMANCE REVIEW: PROGRAMME REVIEW |

**COURSE SPECIFICATION**

|  |
| --- |
| This Course Specification provides a concise summary of the main features of the course and the learning outcomes that a typical student might reasonably be expected to achieve and demonstrate if he/she takes full advantage of the learning opportunities that are provided. It should be cross-referenced with the programmer specification. |

|  |  |
| --- | --- |
| Engineering college | ***1. Teaching Institution*** |
| University of Baghdad department of surveying | ***2. University Department/Centre*** |
| High surveying ІІ  | ***3. Course title/code& Description*** |
| Bsc in surveying eng. (2th stage) | ***4. Programme(s) to which itContributes*** |
| Annual | ***5. Modes of Attendance offered*** |
| 2017-2018 | ***6. Semester/Year*** |
|  | ***7. Number of hours tuition (total)*** |
|  | ***8. Date of production/revision of this specification*** |
| ***9. Aims of the Course*** |
| The course aims to introduce the  |

|  |
| --- |
| ***10·Learning Outcomes******The student should deliver a complete knowledge and practical experience of applying***  High serving ІІ ***solution to solve surveying problems and have a principal knowledge about***  High serving ІІ  |
|  |
| ***11.Teaching and Learning Methods*** |
| This includes, lectures, tutorials , reports and technical practical's  |
| ***12. Assessment Methods*** Exams and reports |
| ***13. Grading Policy*****Annual grades from exams, reports,etc + grade from the final exam** |

|  |
| --- |
| ***14. Course Structure*** |
|  |  |  |  |  | Week |
|  |  |  |  | مقدمة عن المسح المتقدم (القياسات الدقيقة و الاجهزة) | 1 |
|  |  |  |  | المعلومات الاساسية عن المسح المتقدم وادارة وتنظيم الاعمال | 2 |
|  |  |  |  | شبكات التثليث والغرض من التثليث | 3 |
|  |  |  |  | الكشف عن الاخطاء باستخدام الاحصاء | 4 |
|  |  |  |  | درجات التثليث  | 5 |
|  |  |  |  | الاشكال الهندسية المستخدمة في التثليث | 6 |
|  |  |  |  | حساب قوة الاشكال | 7 |
|  |  |  |  | التثبيت نقاط السيطرة واستخدام الابراج | 8 |
|  |  |  |  | المقترح الاولي في بناء الشبكات | 9 |
|  |  |  |  | تحديد خط القاعدة | 10 |
|  |  |  |  | تصحيح خط القاعدة | 11 |
|  |  |  |  | القياس الدقيق للزوايا | 12 |
|  |  |  |  | التصحيح الزوايا بطريقة السيتات | 13 |
|  |  |  |  | القياس بطريقة شرايبر | 14 |
|  |  |  |  | التصحيح بطريقة شرايبر | 15 |
|  |  |  |  | امتحان الفصل الاول | 16 |
|  |  |  |  | عطلة نصف السنة | 17 |
|  |  |  |  | طريقة الخروج عن المركز | 18 |
|  |  |  |  | التقاطع الامامي بالزوايا | 19 |
|  |  |  |  | التقاطع الخلفي بالزوايا | 20 |
|  |  |  |  | تصحيح مواقع النقاط المقاسة | 21 |
|  |  |  |  | تصحيح الشكل الرباعي المتقاطع الاقطار | 22 |
|  |  |  |  | تصحيح الشكل ذو النقطة المركزية | 23 |
|  |  |  |  | مقدمة عن الجايروثيودولايت | 24 |
|  |  |  |  | طريقة القياس بالجايروثيودولايت | 25 |
|  |  |  |  | شبكات التثليث البعدي | 26 |
|  |  |  |  | استخدامات الاجهزة الاكترونية | 27 |
|  |  |  |  | موازنة الشبكات وطرق التثليث | 28 |
|  |  |  |  | امتحان الفصل الثاني | 29 |
|  |  |  |  | التقاطع بالطوال وتصحيح المواقع | 30 |

|  |
| --- |
| ***15. Infrastructure*** |
| High surveying ІІ | Required reading:· CORE TEXTS· COURSE MATERIALS· OTHER |
| Programming in matlab  | Special requirements (include forexample workshops, periodicals,IT software, websites) |
| NA | Community-based facilities(include for example, guestLectures , internship,field studies) |
| ***16. Admissions*** |
|  | Pre-requisites |
| 10 | Minimum number of students |
| 38 | Maximum number of students |
|  Yousif Husain | ***17. Course Instructors*** |

.++++