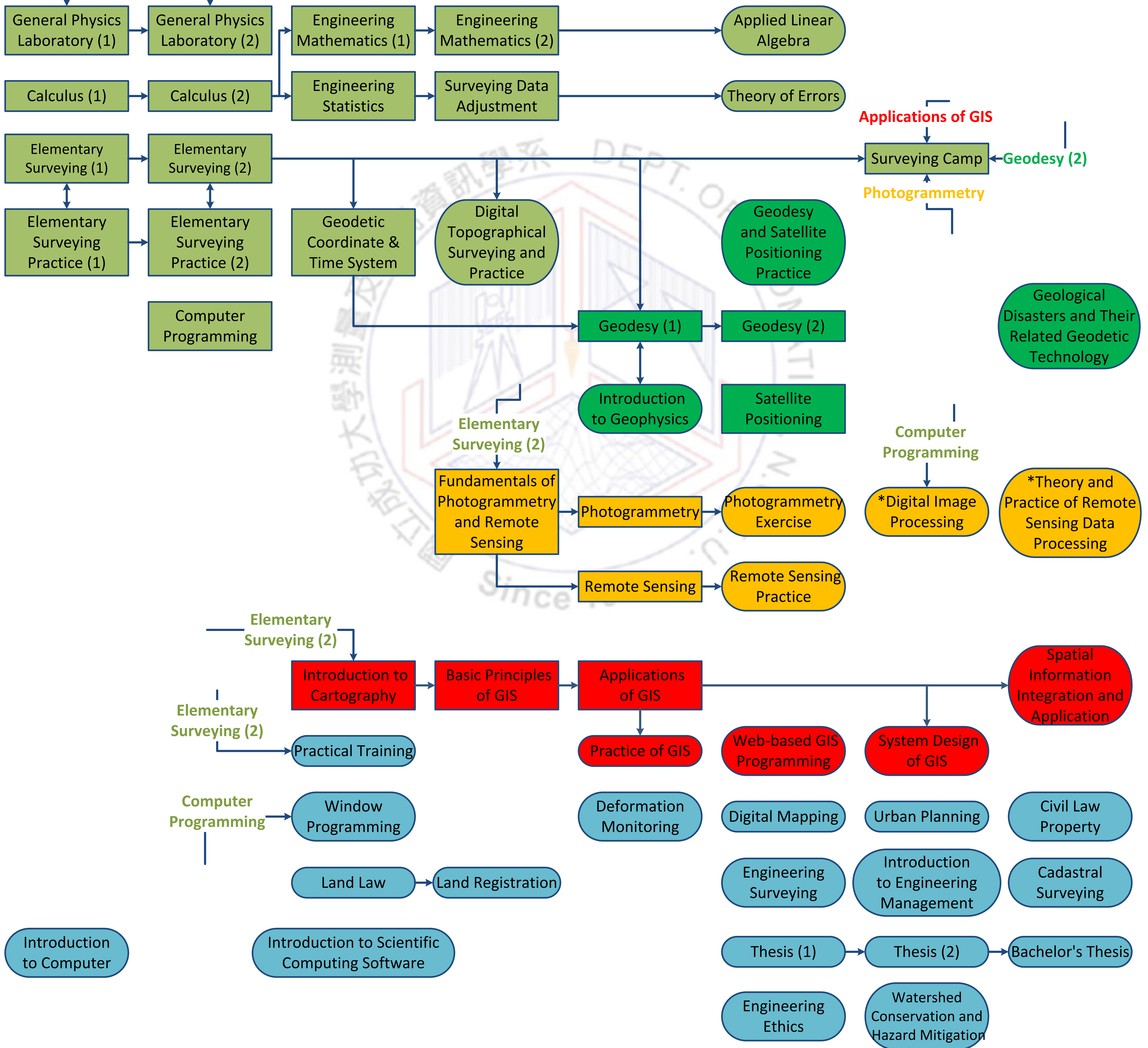
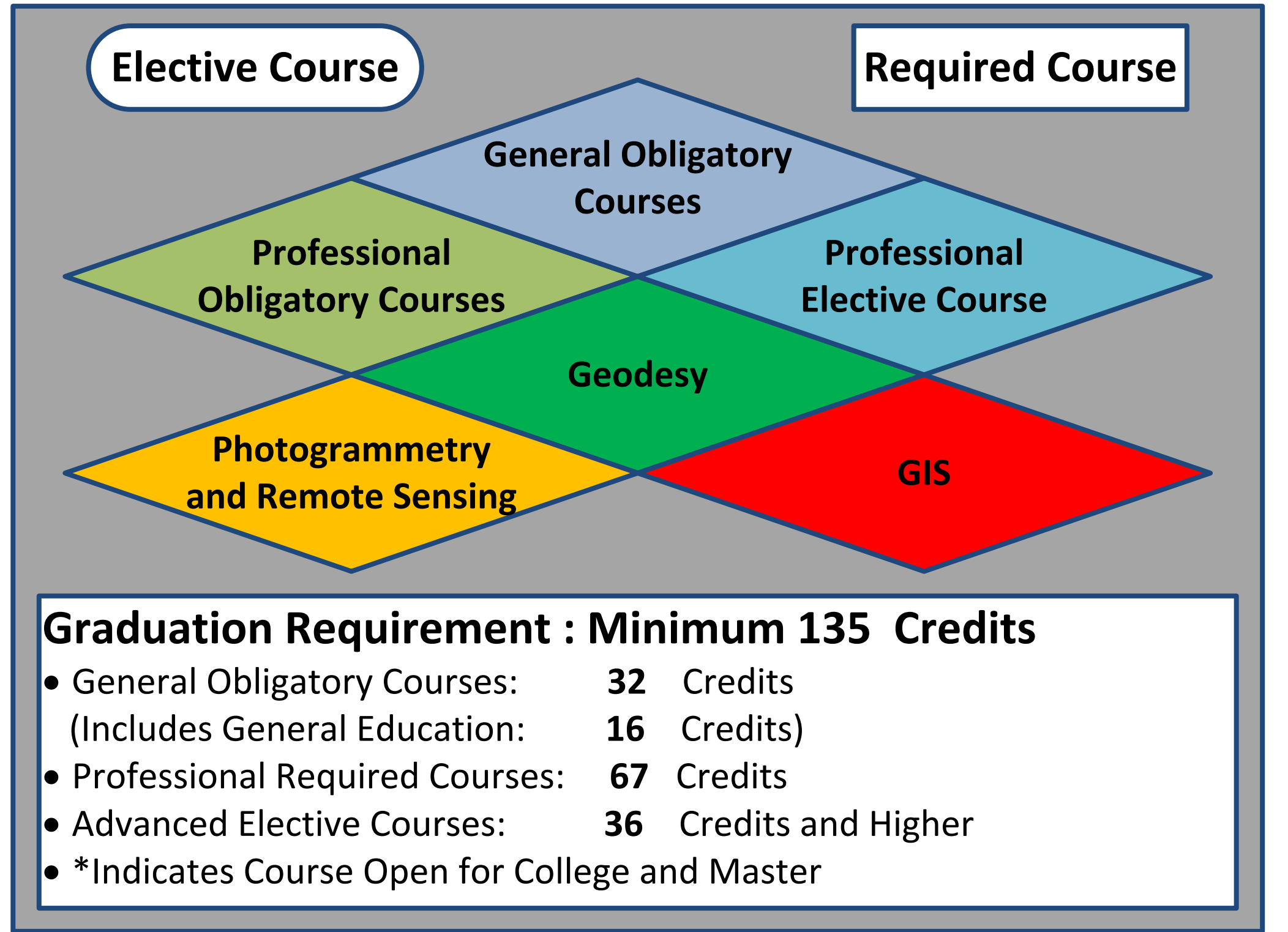
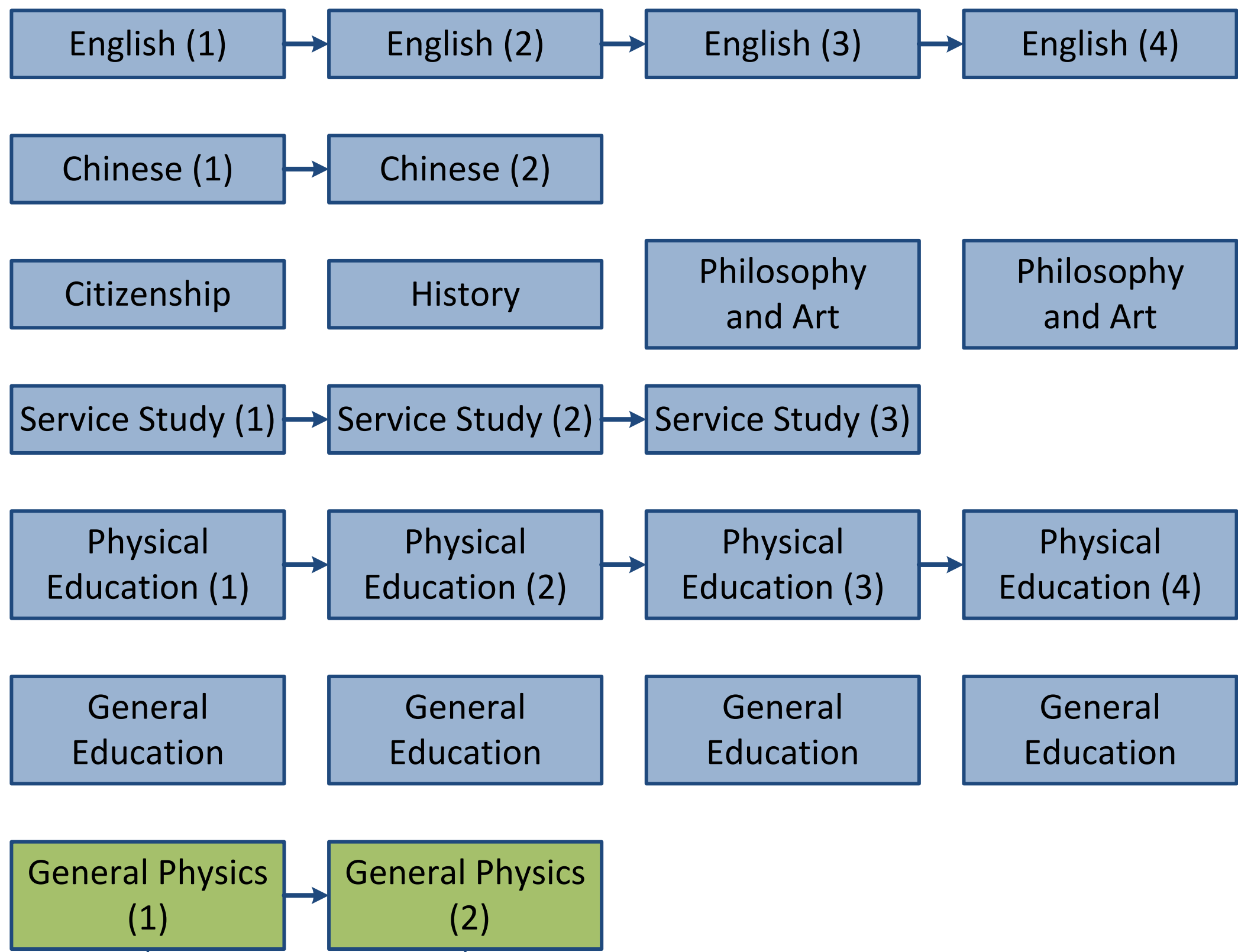


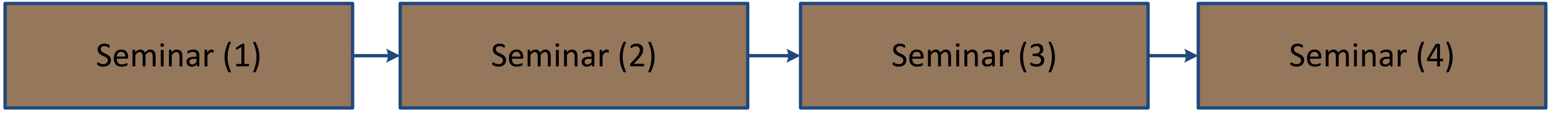
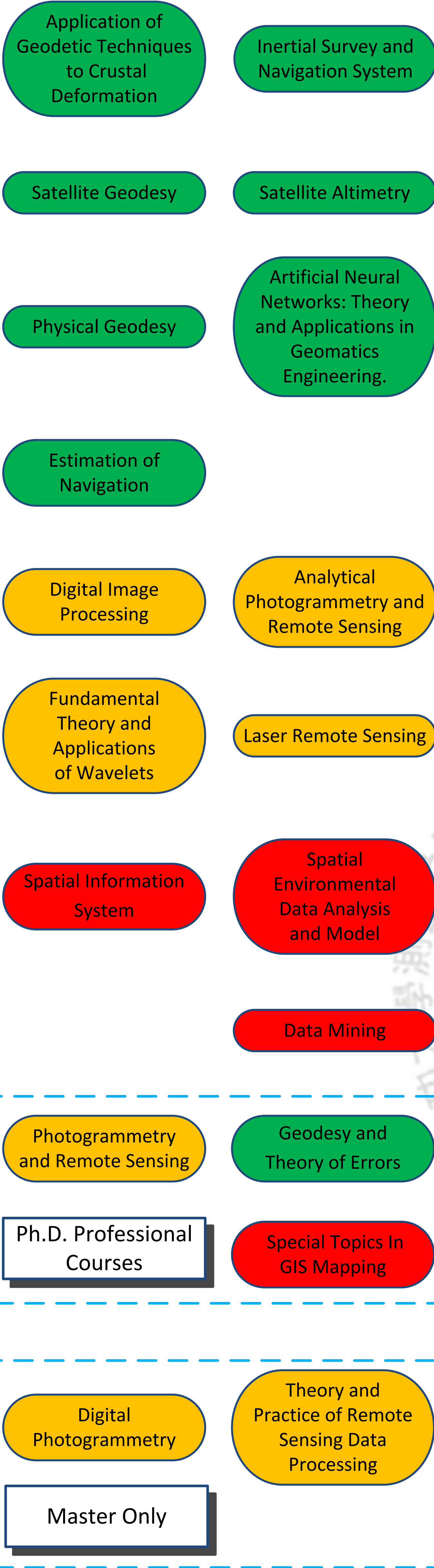
# Geomatics Undergraduate Course Map

| First Year               |                          | Second Year              |                          | Third Year               |                          | Fourth Year              |                          |
|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| 1 <sup>st</sup> Semester | 2 <sup>nd</sup> Semester | 3 <sup>rd</sup> Semester | 4 <sup>th</sup> Semester | 5 <sup>th</sup> Semester | 6 <sup>th</sup> Semester | 7 <sup>th</sup> Semester | 8 <sup>th</sup> Semester |



# Geomatics Postgraduate Course Map

| MSc and Ph.D. Courses | First Year               |                          | Second Year              |                          |
|-----------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
|                       | 1 <sup>st</sup> Semester | 2 <sup>nd</sup> Semester | 3 <sup>rd</sup> Semester | 4 <sup>th</sup> Semester |



Elective Course
Required Course

**Requirements for Master's Students**

- Obligatory Seminar 4 Courses    0 Credits
- Elective Professional Courses    24 Credits
- Master's Thesis    6 Credits

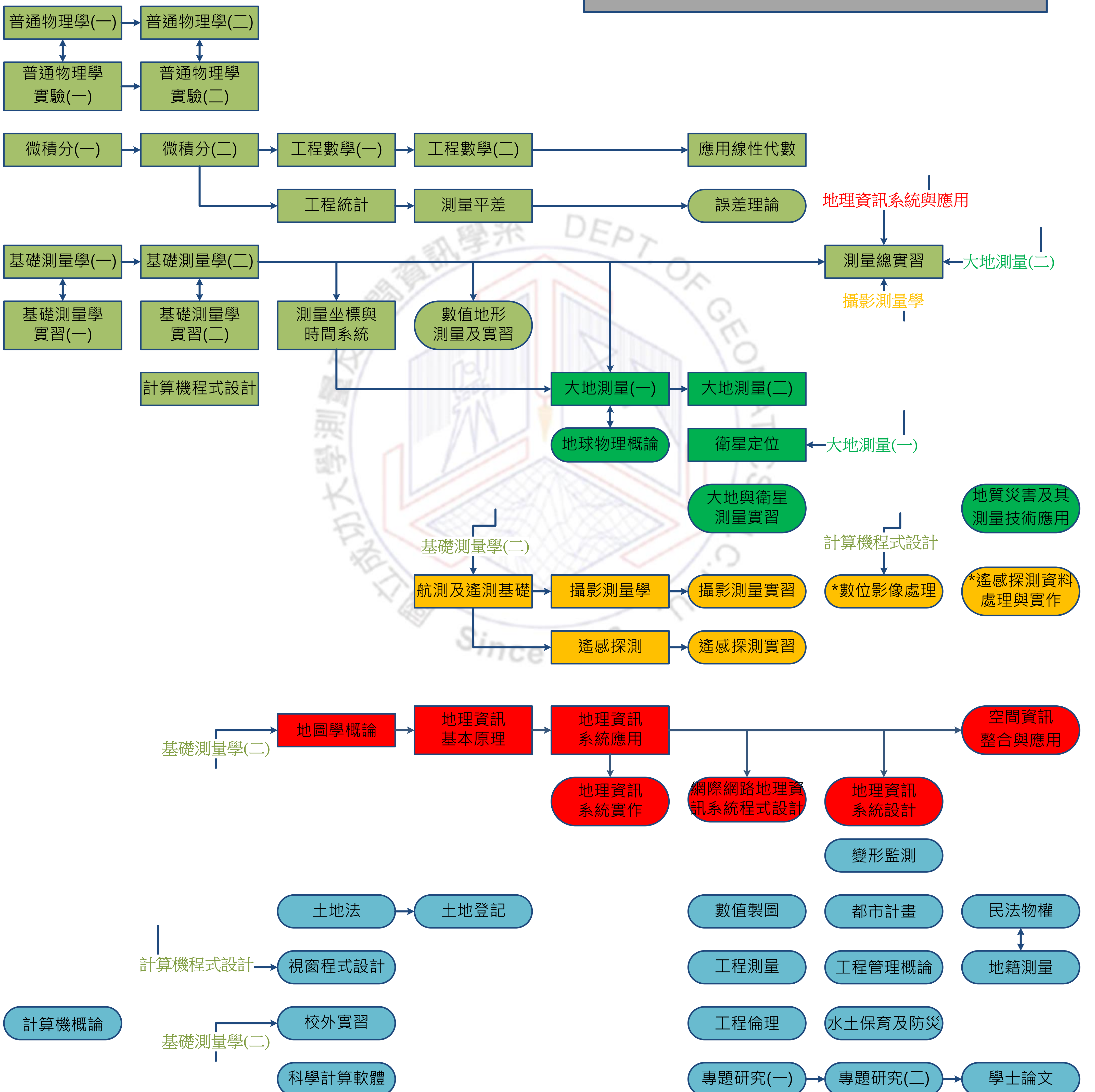
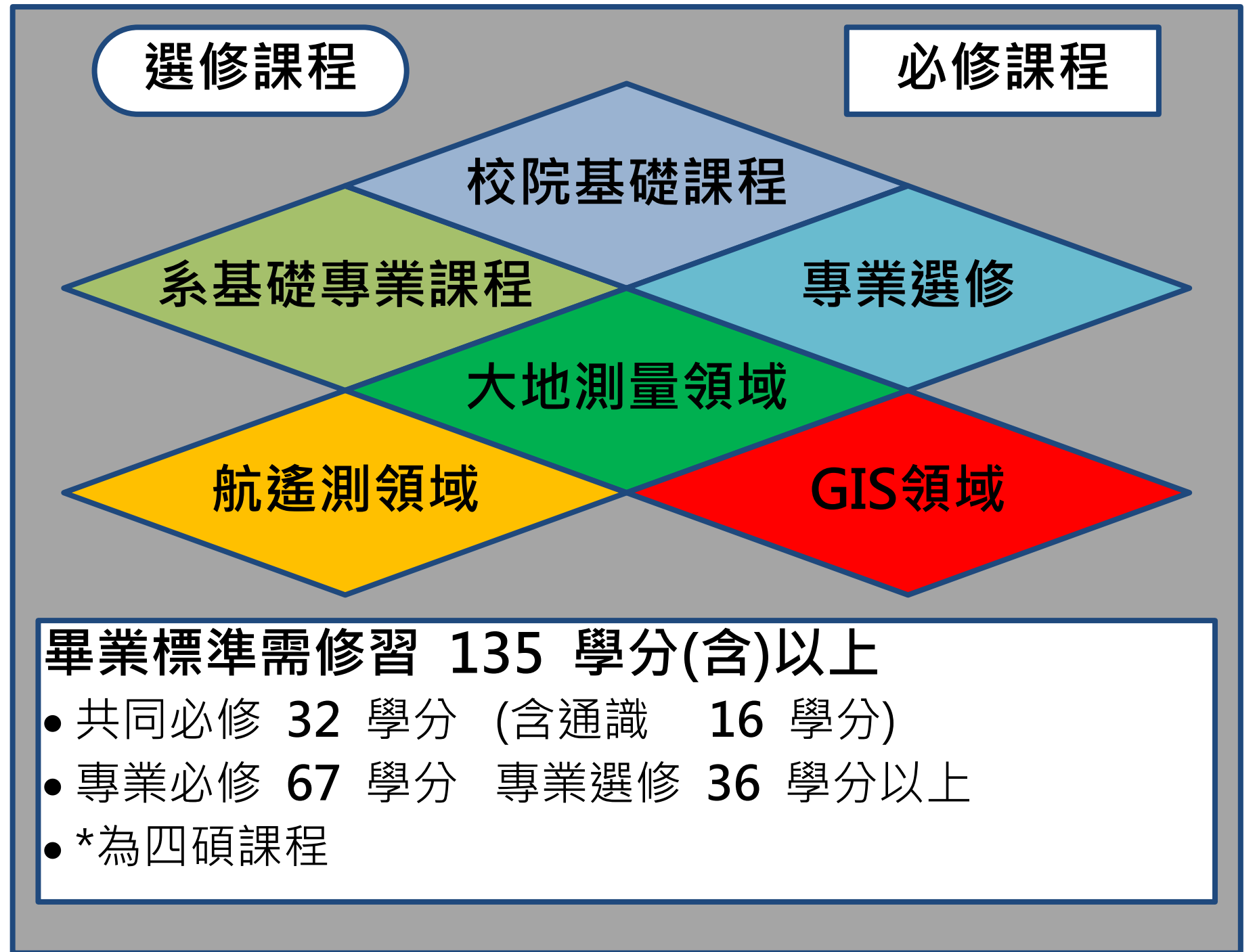
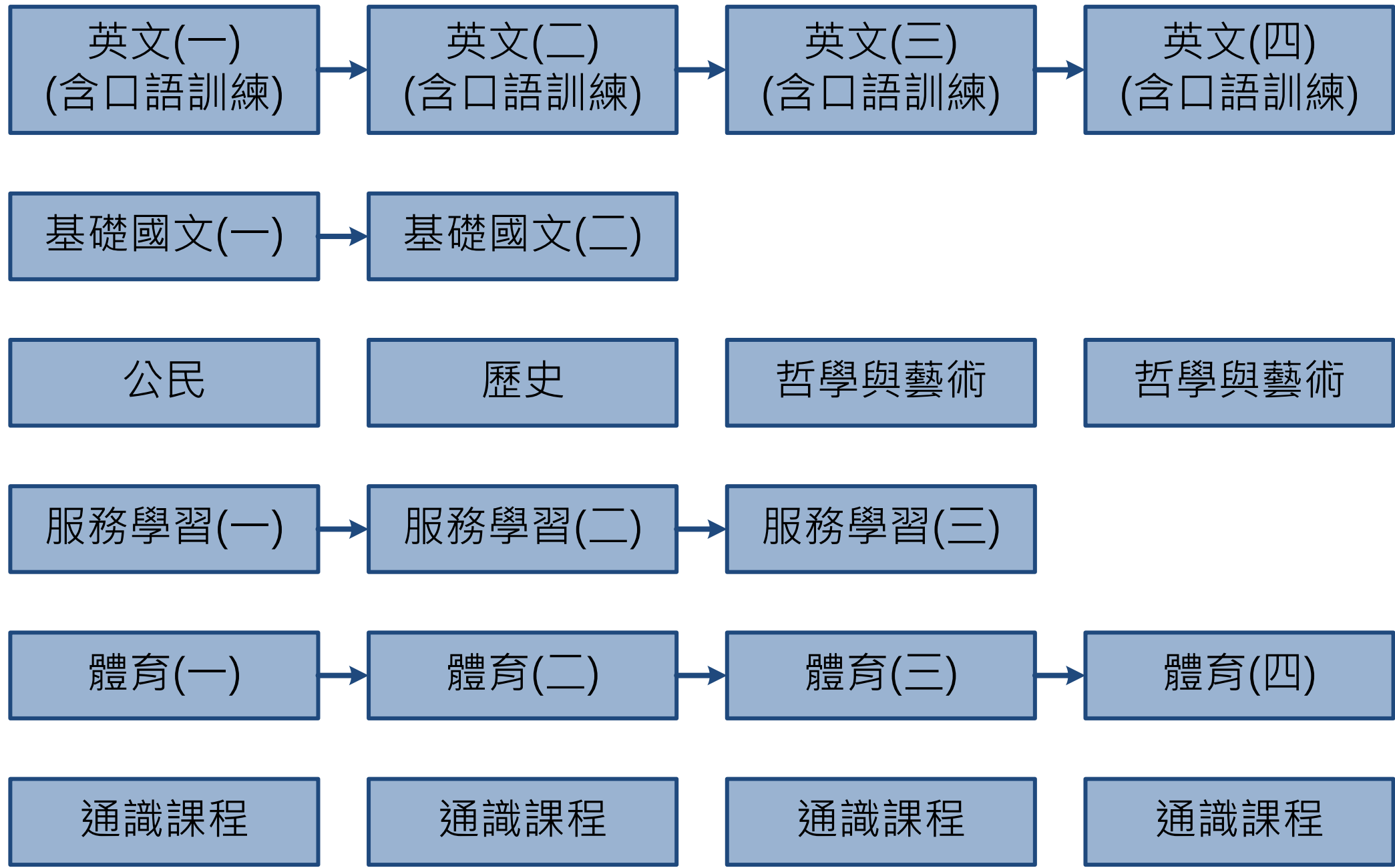
**Requirements for Ph.D. Students**

- Obligatory Seminar 4 Courses    0 Credits
- Elective Professional Courses    18 Credits
- Ph.D. Thesis    12 Credits
- Qualify Exam



# 測量及空間資訊學系 大學部課程地圖

| 一年級 |     | 二年級 |     | 三年級 |     | 四年級 |     |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 上學期 | 下學期 | 上學期 | 下學期 | 上學期 | 下學期 | 上學期 | 下學期 |



# 測量及空間資訊學系 研究所碩博士班課程地圖

| 碩博課程 | 一年級 |     | 二年級 |     |
|------|-----|-----|-----|-----|
|      | 上學期 | 下學期 | 上學期 | 下學期 |

衛星雷達測高

大地測量技術在地殼變形之應用

衛星大地測量

慣性測量與導航

物理大地測量

類神經網路理論及空間資訊處理之應用

導航估計理論

小波基礎理論與應用

解析航遙測

數值攝影測量

雷射遙感探測

空間資訊系統

空間環境資料分析與模式

資料探勘

數值攝影測量與遙感探測特論

大地測量與誤差理論特論

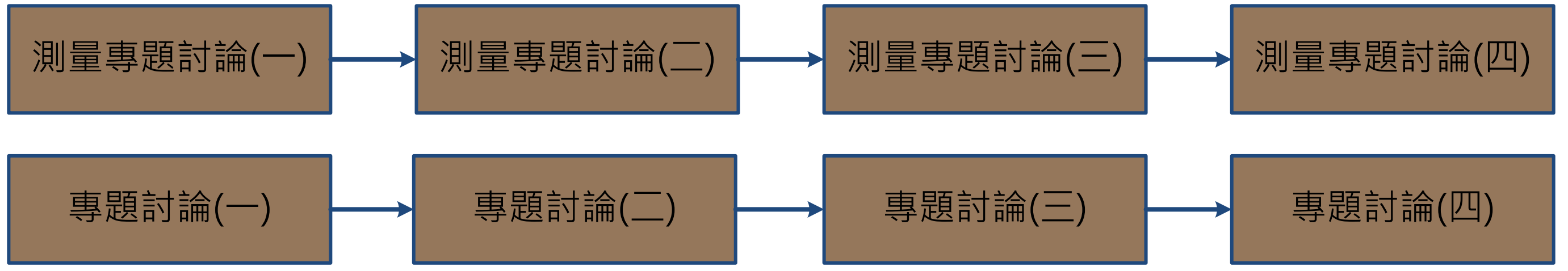
博士班專業課程

地理資訊系統與製圖特論

數位影像處理

遙感探測資料處理與實作

限碩士班選修



選修課程
必修課程

**碩士班修業規定**

- 測量專題討論 4 門課 (0 學分)
- 專業選修 24 學分以上
- 碩士論文 6 學分

**博士班修業規定**

- 專題討論 4 門課 (0 學分)
- 專業選修 18 學分以上
- 博士論文 12 學分
- 通過資格考

