



三明學院

SANMING UNIVERSITY





B; J Ÿ0





|  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |

备注：

1. 本课程教学大纲F—J 同一课程不同授课教师应协同讨论研究 成共同核心内涵。经教学工作指导小组审议 的课程教学大纲不宜自行更改。

2. 评价方式可参考下列方式：

(1) 纸笔考：平时小测、期中纸笔考、期末纸笔考

(2) 实作评价：课程作业、实作成品、日常表现、表演、观察

(3) 档案评价：书面报告、专题档案

(4) 口头评价：口头报告、口



\_\_\_\_\_

|  |  |  |  |
|--|--|--|--|
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

|  |       |  |  |  |  |  |
|--|-------|--|--|--|--|--|
|  |       |  |  |  |  |  |
|  |       |  |  |  |  |  |
|  |       |  |  |  |  |  |
|  |       |  |  |  |  |  |
|  | <hr/> |  |  |  |  |  |
|  |       |  |  |  |  |  |
|  |       |  |  |  |  |  |
|  |       |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |
|--|--|
|  |  |
|--|--|

备注：

1. 本课程教学大纲F—J 同一课程不同授课教师应协同讨论研究 成共同核心内涵。经教学工作指导小组审议 的课程教学大纲不宜自行更改。

2. 评价方式可参考下列方式：

(1) 纸笔考：平时小测、期中纸笔考、期末纸笔考

(2) 实作评价：课程作业、实作成品、日常表现、表演、观察

(3) 档案评价：书面报告、专业档案

(4) 口头评价：口头报告、口

|  |  |
|--|--|
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

---

|  |  |  |  |
|--|--|--|--|
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

|  |  |  |  |
|--|--|--|--|
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |



|  |  |  |  |
|--|--|--|--|
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |
|--|--|
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
| <p>备注：</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. 本课程教学大纲F—J 同一课程不同授课教师应协同讨论研究 成共同核心内涵。经教学工作指导小组审议 的课程教学大纲不宜自行更改。</li><li>2. 评价方式可参考下列方式：<ol style="list-style-type: none"><li>(1)纸笔考：期末纸笔考</li><li>(2)实作评价：课程作业、实作成品、日常表现、表演、观察</li><li>(3)档案评价：书面报告、专题档案</li><li>(4)口 价：口头报告、口</li></ol></li></ol> |  |

|  |  |
|--|--|
|  |  |
|  |  |
|  |  |

---

|  |  |  |  |
|--|--|--|--|
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

|  |  |  |  |
|--|--|--|--|
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |







|  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |

|  |   |
|--|---|
|  |   |
|  |   |
|  | <p>备注：</p> <p>1. 本课程教学大纲F—J 同一 程不同授 教师应协同讨 研究 成共同核心内涵。经教学工作指导小组审议 的 程教学大纲不宜自行更改。</p> <p>2. 评价方式可参考下列方式：</p> <p>(1)纸笔考 ： 期末纸笔考</p> <p>(2)实作 价： 程作业、实作成品、日常表现、表演、观察</p> <p>(3)档案 价：书 报告、专 档案</p> <p>(4)口 价：口头报告、口</p> |
|  |   |
|  |   |
|  |   |

\_\_\_\_\_

|  |  |  |  |
|--|--|--|--|
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

|  |  |  |        |  |
|--|--|--|--------|--|
|  |  |  |        |  |
|  |  |  |        |  |
|  |  |  |        |  |
|  |  |  |        | 程目标2、3、4                               |
|  |  |  |        | 程目标4                                   |
|  |  |  |        |  |
|  |  |  |        |  |
|  |  |  |        | 2                                      |
|  |  |  |        |  |
|  |  |  |        |  |
|  |  |  |        |  |
|  |  |  |        |  |
|  |  |  |        |  |
|  |  |  |        |  |
|  |  |  |        |  |
|  |  |  | “工匠”精神 | 培养学生敬业、精益求精、专注、创新等方面的“工匠精神”，以及认真、实敬业的工 |
|  |  |  |        | 讲授                                     |



|  |  |
|--|--|
|  |  |
|  |  |
|  |  |
| <p>备注：</p> <p>1. 本课程教学大纲F—J 同一 课程不同授课教师应协同讨 研究 成共同核心内涵。经教学工作指导小组审议 的 课程教学大纲不宜自行更改。</p> <p>2. 评价方式可参考下列方式：</p> <p>(1) 纸笔考 价：平时小测、期中纸笔考 价、期末纸笔考 价</p> <p>(2) 实作 价：课程作业、实作成品、日常表现、表演、观察</p> <p>(3) 档案 价：书 报告、专 档案</p> <p>(4) 口 价：口头报告、口</p> |  |

|  |  |
|--|--|
|  |  |
|  |  |
|  |  |



\_\_\_\_\_

|  |  |  |  |
|--|--|--|--|
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |

---

|  |  |  |       |  |  |  |
|--|--|--|-------|--|--|--|
|  |  |  | 1、5、6 |  |  |  |
|  |  |  | 1、5、6 |  |  |  |
|  |  |  | 1、2   |  |  |  |
|  |  |  |       |  |  |  |
|  |  |  |       |  |  |  |
|  |  |  |       |  |  |  |
|  |  |  |       |  |  |  |
|  |  |  |       |  |  |  |
|  |  |  |       |  |  |  |

备注：

1. 本课程教学大纲F—J 同一 程不同授 教师应协同讨 研究 成共同核心内涵。经教学工作指导小组审议 的 程教学大纲不宜自行更改。

2. 评价方式可参考下列方式：

(1) 纸笔考 价：平时小测、期中纸笔考 价、期末纸笔考 价

(2) 实作 价：课程作业、实作成品、日常表现、表演、观察

(3) 档案 价：书 报告、专 档案

(4) 口 价：口头报告、口

|  |  |
|--|--|
|  |  |
|  |  |
|  |  |

|  |  |
|--|--|
|  |  |
|--|--|

---

3...ϰ λϰϰ ϰ—ϰ—ϰ

|  |                    |  |     |
|--|--------------------|--|-----|
|  |                    |  |     |
|  |                    |  |     |
|  |                    |  |     |
|  |                    |  |     |
|  |                    |  |     |
|  |                    |  |     |
|  |                    |  |     |
|  |                    |  |     |
|  | 第 章 概              |  | 2 2 |
|  | 第 章 结构几何构 分析       |  | 4 4 |
|  | 第 章 杆系结构 力分析的有 单元法 |  | 4 4 |
|  | 第 章 平 结构 的有 单元法    |  |     |
|  | 第 章 等参元            |  |     |
|  | 第 章 空 的有 单元法       |  |     |
|  | 第 章 对称旋 单元         |  |     |
|  |                    |  |     |



|  |   |  |  |  |  |  |
|--|---|--|--|--|--|--|
|  |   |  |  |  |  |  |
|  |   |  |  |  |  |  |
|  | <hr style="width: 20%; margin: auto;"/> |  |  |  |  |  |
|  |   |  |  |  |  |  |
|  |   |  |  |  |  |  |
|  | 1                                       |  |  |  |  |  |
|  | 2-3                                     |  |  |  |  |  |

|  |     |  |  |  |  |  |
|--|-----|--|--|--|--|--|
|  | 4-5 |  |  |  |  |  |
|  |     |  |  |  |  |  |
|  |     |  |  |  |  |  |

|  |          |  |  |  |  |  |
|--|----------|--|--|--|--|--|
|  |          |  |  |  |  |  |
|  |          |  |  |  |  |  |
|  |          |  |  |  |  |  |
|  | 平时 (50%) |  |  |  |  |  |
|  | 期末 (50%) |  |  |  |  |  |

|  |  |
|--|--|
|  |  |
|  |  |
|  |  |
| <p>备注：</p> <p>1. 本课程教学大纲F—J 同一课程不同授课教师应协同讨论研究 成共同核心内涵。经教学工作指导小组审议 的课程教学大纲不宜自行更改。</p> <p>2. 评价方式可参考下列方式：</p> <p>(1)纸笔考 价：平时小测、期中纸笔考 价、期末纸笔考 价</p> <p>(2)实作 价：课程作业、实作成品、日常表现、表演、观察</p> <p>(3)档案 价：书面报告、专 档案</p> <p>(4)口 价：口头报告、口</p> |  |

|  |  |
|--|--|
|  |  |
|  |  |
|  |  |