



มหาวิทยาลัยรังสิต

รายละเอียดของรายวิชา

## 课程具体描述

วิทยาลัย/คณะ วิทยาลัยนานาชาติจีน

ภาควิชา บริหารธุรกิจบัณฑิต

学院 中国国际学院

学科 工商管理学士学位

หลักสูตร บริหารธุรกิจบัณฑิต (หลักสูตรนานาชาติ)

สาขาวิชา บริหารธุรกิจ

课程 工商管理学士课程

专业 工商管理专业

## หมวดที่ 1 ข้อมูลทั่วไป

## 第一部分：基本信息

|                                |                                     |                                                                        |                      |                                     |
|--------------------------------|-------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------------------------------|
| รหัสและชื่อรายวิชา<br>课程代码和名称  |                                     | ICM 490 วิธีวิทยาการวิจัยทางธุรกิจ<br>Research Methodology in Business | 3<br>学分              | 3-0-6                               |
| วิชาบังคับร่วม<br>后置课          |                                     | -                                                                      |                      |                                     |
| วิชาบังคับก่อน<br>前置课          |                                     | -                                                                      |                      |                                     |
| ภาคการศึกษา<br>学期              |                                     | 1/2568                                                                 |                      |                                     |
| กลุ่ม<br>组                     |                                     | 90                                                                     |                      |                                     |
| ประเภทของวิชา<br>所属学科与授课<br>形式 | <input type="checkbox"/>            | วิชาปรับพื้นฐาน 专业基础课                                                  |                      |                                     |
|                                | <input type="checkbox"/>            | วิชาศึกษาทั่วไป 公共基础课程                                                 |                      |                                     |
|                                | <input checked="" type="checkbox"/> | วิชาเฉพาะ 专业课程                                                         |                      |                                     |
|                                | <input type="checkbox"/>            | วิชาเลือกเสรี 自由选修课                                                    |                      |                                     |
| อาจารย์ผู้รับผิดชอบ<br>任课老师    | อ. HAIYUE JIANG                     |                                                                        | อาจารย์ประจำ<br>专职教师 |                                     |
| อาจารย์ผู้สอน<br>授课老师          | อ. HAIYUE JIANG                     | <input checked="" type="checkbox"/>                                    | อาจารย์ประจำ<br>专职教师 | อาจารย์พิเศษ<br>兼职教师                |
| สถานที่สอน 上课地点                | 11-401                              | <input checked="" type="checkbox"/>                                    | ในที่ตั้ง            | <input type="checkbox"/> นอกที่ตั้ง |
| วันที่จัดทำ<br>课程最后一次更新时间      | 1/2568 学期                           |                                                                        |                      |                                     |

## หมวดที่ 2 วัตถุประสงค์ของรายวิชาและส่วนประกอบของรายวิชา

### 第二部分：教学目的和课程结构

#### 1. วัตถุประสงค์ของรายวิชา

##### 课程教学目的

- 1) 让学生了解掌握国际商务研究的基本方法与步骤，使学生将来能够熟练运用国际商务研究基本方法从事企业管理工作；
- 2) 让学生了解如何制定商务研究报告书、了解国际商务研究类型，研究方法，及如何找出变量，制定和检验假设；选择分析工具；建立收集数据的工具和方法；数据分析与处理；学习如何解释结果；
- 3) 通过实际社会调查，撰写报告；使学生对数据收集、分析等企业分析方法有全面的了解；
- 4) 在课堂里通过专注于国际业务管理解决方案的研究来呈现书面及口头报告，让学生掌握在企业里书面与口头报告的方法。

#### 2. คำอธิบายรายวิชา

##### 课程简介

วิชาบังคับก่อน : ICB 208 การวิเคราะห์สถิติทางธุรกิจ

Prerequisite : ICB 208 Statistical Analysis in Business

แนวคิดและหลักการที่เกี่ยวข้องกับความสำเร็จของการวิจัยธุรกิจระหว่างประเทศ ประเภทของการวิจัย ขั้นตอนการดำเนินงานวิจัย การเสนอโครงการ การกำหนดหัวข้อเรื่อง การกำหนดตัวแปร การตั้งสมมติฐานและการทดสอบ การเลือกเครื่องมือที่จะทำการวิเคราะห์ การสร้างเครื่องมือเก็บรวบรวมข้อมูล วิธีการรวบรวมข้อมูล การประมวลผล การวิเคราะห์ การตีความ การเขียนรายงาน การเสนอรายงาน โดยการศึกษาจะเน้นกรณีวิจัยที่นำเครื่องมือมาใช้แก้ปัญหาทางการจัดการธุรกิจระหว่างประเทศ

Concepts and principles of international business research importance Steps of research operations; research proposal; research types; research topic; identifying variables; formulating and testing hypotheses; choosing analysis tools; building tools and methods for collecting data; data analyzing and processing; interpreting results; writing reports; presenting reports by focusing on research for international business management solving.

#### 3.จำนวนชั่วโมงต่อสัปดาห์ที่อาจารย์ให้คำปรึกษาและแนะนำทางวิชาการแก่นักศึกษา

每周针对学生个人的辅导时间（在课后，预计给予学生们多少指导时间，请注明）

มี .....3.....ชั่วโมง/สัปดาห์

一星期几个小时

☒ e-mail : jiang.h@rsu.ac.th

☐ Facebook : .....

**4. ผลลัพธ์การเรียนรู้ของรายวิชา (Course Learning Outcomes: CLOs) : 课程学习成果**

- 1) 学生学习到国际商务研究的基本方法与步骤
- 2) 学生学习到如何用科学的方法建立实地调查的框架
- 3) 学生学习到实地调查的方法以及分析方法
- 4) 学生学习到如何撰写专业的书面与口头报告的方法

**หมวดที่ 3 การพัฒนาผลการเรียนรู้ของนักศึกษา**  
**第三部分：学生的综合培养**

การพัฒนาผลการเรียนรู้ในมาตรฐานผลการเรียนรู้แต่ละด้านที่มุ่งหวัง มีดังต่อไปนี้

**1. คุณธรรม จริยธรรม**

**道德水准要求**

| ●   | ผลการเรียนรู้<br>考核内容                                                                                                                  | วิธีการสอน<br>教学方式                                                                                                         | วิธีการประเมินผล<br>考核方式                             |
|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| 1.1 | ตระหนักในคุณค่า<br>คุณธรรม จริยธรรม<br>เสียสละ และซื่อสัตย์สุจริต<br>树立正确的道德观、<br>价值观和世界观，具<br>有牺牲与奉献精神。                               | 按时出席上课、尊重他人劳动成<br>果（独立完成报告、控制抄袭<br>度），懂得在截止时间前按要求<br>提交作业，准时、惜时。                                                           | 检查每堂课的出勤<br>率<br>考核个人作业以及<br>口头报告、期末最<br>终报告。        |
| 1.3 | เคารพสิทธิและรับฟังความ<br>คิดเห็นของผู้อื่น รวมทั้ง<br>เคารพคุณค่าและศักดิ์ศรี<br>ของความเป็นมนุษย์<br>尊重他人的权利、名<br>誉与价值观，有集体<br>荣誉感。 | 通过讨论分析小及自主完成报<br>告、以及小组作业等，让学生懂<br>得尊重他人的权利、名誉与价值<br>观，以共同完成小组工作来培养<br>集体荣誉感。                                              | 根据章节考核其中<br>报告表现即最终报<br>告，将综合计入最<br>终考核中。            |
| 1.5 | เคารพและปฏิบัติตาม<br>จรรยาบรรณทางวิชาการ<br>และวิชาชีพ<br>具有相应的职业道德<br>并以此为自我行为规<br>范，同时具有高度的<br>职业自律精神。                              | 1.第三次课专门讲解关于“调查研<br>究的伦理问题”并让学生思考讨论<br>相关内容。让学生理解相应的职<br>业道德以及职业自律精神等。<br>2.按时提交报告、并尊重他人劳<br>动成果、特别是考核个人报告及<br>最终报告的抄袭拷贝等。 | 考核学生出勤率、<br>个人报告、口头报<br>告、最终期末报告<br>等，综合计入最终<br>考核中。 |

**2. ความรู้**

**专业学科知识培养**

| ●   | ผลการเรียนรู้<br>考核内容                        | วิธีการสอน<br>教学方式                         | วิธีการประเมินผล<br>考核方式           |
|-----|----------------------------------------------|--------------------------------------------|------------------------------------|
| 2.2 | มีความรู้และเข้าใจใน<br>กฎหมายและวัฒนธรรมที่ | 课堂里将讲解国际商务研究相关<br>的法律法规知识点，并课堂里案<br>例分析讨论。 | 考核课堂表现、考核<br>期末最终报告、综合<br>计入最终考核中。 |

|     |                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                          |                                          |
|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|
|     | <p>เกี่ยวข้องกับสาขาวิชา<br/>บริหารธุรกิจของประเทศ<br/>ไทย ประเทศจีน และนานาชาติ<br/>ประเทศ</p> <p>理解并掌握本课程相关的法律法规知识及具备相应的文化素养。</p>                                         |                                                                                                                                          |                                          |
| 2.3 | <p>สามารถวิเคราะห์ปัญหา<br/>เข้าใจ รวมทั้งประยุกต์<br/>ความรู้ ทักษะ และการใช้<br/>เครื่องมือที่เหมาะสมกับการ<br/>แก้ปัญหา</p> <p>具备分析本课程相关问题的知识与专业技能，并能利用合适的工具将之运用于实践。</p> | <p>根据章节内容讲解国际商务研究所需注意的知识点、以及专业技能、资料搜集方法以及分析方法、使用工具以及如何运用到实际工作当中。</p> <p>学生课后需搜集大量的相关资料并研究、分析问题以及实际做调查。通过来报告所收集分析内容来理解掌握相关的专业技能与分析工具。</p> | 考核课堂表现、考核个人以及口头报告、考核期末最终报告、综合计入最终考核中。    |
| 2.5 | <p>มีความรู้ความเข้าใจการ<br/>เปลี่ยนแปลง ผลกระทบ<br/>ของเทคโนโลยีใหม่ๆ และ<br/>สามารถประยุกต์ใช้อย่าง<br/>เหมาะสม</p> <p>深谙学术领域的最新知识并将之妥善运用。</p>                           | <p>课堂里将介绍最前沿国际形势以及国际商务案例、及研究方法。</p> <p>学生需搜集最前沿的信息来运用在调查报告中。</p>                                                                         | 考核课堂表现、考核个人报告、考核口头报告、考核期末最终报告、综合计入最终考核中。 |

### 3. ทักษะทางปัญญา

#### 专业学科思维培养

| ●   | ผลการเรียนรู้<br>考核内容                                                                | วิธีการสอน<br>教学方式                                         | วิธีการประเมินผล<br>考核方式                      |
|-----|--------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| 3.1 | <p>สามารถคิดอย่างมี<br/>วิจารณญาณ และอย่างเป็น<br/>ระบบ</p> <p>具有全面思考问题并得出判断的能力。</p> | 整个课程都讲解如何搜集、调查、分析国际商务相关的研究。并做实际搜集调查信息资料，需综合全面思考问题并得出判断及分析。 | 考核课堂表现，考核个人作业及口头报告内容，考核期末最终报告，最后将考核结果综合计入考核中。 |
| 3.3 | สามารถรวบรวม ศึกษา                                                                   | 根据课堂内容学生需大量的阅读                                             | 考核个人报告，考核                                     |

|     |                                                                                                             |                                                                           |                                |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|
|     | วิเคราะห์ สังเคราะห์ และ<br>สรุปประเด็นปัญหาและ<br>ความต้องการ<br>总结主要问题的能力。                                | 国际商务相关的文献整理、并总结主要的问题点。<br>并需调查搜集实际数据、及分析问题点。<br>学生将通过以上活动提高总结主要问题分析问题的能力。 | 口头报告，考核期末报告，最后将综合计入考核中。        |
| 3.4 | สามารถประยุกต์ความรู้<br>และทักษะกับการแก้ไข<br>ปัญหาในวิชาชีพได้อย่าง<br>เหมาะสม<br>能选择适当的知识与<br>技能解决专业问题。 | 整个课程都讲解如何搜集、调查、分析国际商务相关的研究。<br>学生需利用所学知识及技能、选择国际商务相关的内容课题做实际调查提出解决问题的方法。  | 考核个人报告、口头报告、考核期末报告，最后将综合计入考核中。 |

#### 4. ทักษะความสัมพันธ์ระหว่างบุคคลและความรับผิดชอบ

##### 责任感及社交能力培养

| ●   | ผลการเรียนรู้<br>考核内容                                                                                | วิธีการสอน<br>教学方式                                                                 | วิธีการประเมินผล<br>考核方式   |
|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| 4.1 | มีความสามารถในการติดต่อ<br>สื่อสารข่าวสารให้เป็นที<br>เข้าใจได้ถูกต้อง<br>能正确表述自我观点并<br>与组织成员进行有效沟通。 | 根据章节内容会设置小组讨论分析、课堂小组实践活动。及根据章节内容应用课堂所学专业知识做学生需小组报告等。根据课堂内容学生需表述自己的观点及与小组成员进行有效的沟通。 | 考核课堂表现、考核口头报告、综合计入最终考核中。   |
| 4.3 | สามารถใช้ความรู้ในศาสตร์<br>มารับใช้สังคมในประเด็น<br>และโอกาสที่เหมาะสม<br>能够在适当的时机运用<br>专业所学回馈社会。  | 通过所学专业知实际做实践调查、可把调查结果反馈给社会。并将将来工作中运用专业所学知识反馈社会。                                    | 考核小组报告、考核期末最终报告、最终综合计入考核中。 |

5. ทักษะการวิเคราะห์เชิงตัวเลข การสื่อสาร และการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ  
信息技术能力培养

| ●   | ผลการเรียนรู้<br>考核内容                                                                                                                                                                                    | วิธีการสอน<br>教学方式                                                                             | วิธีการประเมินผล<br>考核方式                    |
|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| 5.1 | สามารถแนะนำประเด็นการ<br>แก้ไขปัญหาโดยใช้<br>สารสนเทศทางคณิตศาสตร์<br>หรือการแสดงสถิติประยุกต์<br>ต่อปัญหาที่เกี่ยวข้องอย่าง<br>สร้างสรรค์<br>能根据实际问题运用<br>计算机及相关数理研<br>究软件进行数据的整<br>理、分析并提出合理<br>的解决方案。 | 根据章节讲解数据整理分析测量<br>技巧。学生需实际去调查数据并<br>做数据整理分析并提出解决方<br>法。                                        | 考核口头报告、考<br>核期末最终报告、<br>最后综合计入考核<br>中。      |
| 5.3 | มีทักษะในการนำเสนอ โดย<br>เลือกใช้รูปแบบและวิธีการ<br>ที่เหมาะสม<br>具备使用合适的展现<br>技巧能力。                                                                                                                   | 根据章节内容介绍如何整理分析<br>数据技巧、及如何做定量，定性<br>分析的方法，并介绍如何做报告<br>的方法等。<br>学生需利用所学知识做实践、及<br>做小组报告展现技巧及能力。 | 考核个人报告、考<br>核口头报告、期末<br>最终报告、最后综<br>合计入考核中。 |

## หมวดที่ 4 แผนการสอนและการประเมินผล

### 第四部分：教学计划与成绩考核

#### 1. แผนการสอน

##### 教学计划

| สัปดาห์<br>ที่<br>周次 | หัวข้อ/รายละเอียด<br>主题/内容                                                         | กิจกรรมการเรียนการสอน<br>และสื่อที่ใช้<br>教学活动与教具或设                      | จำนวน<br>ชั่วโมง<br>小时 | ผู้สอน<br>授课老师   |
|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|------------------------|------------------|
| 1                    | 1. 课程内容介绍<br>2. 考核项目及时间的介绍<br>3. 企业研究概论<br>-企业研究方法的类型<br>-企业研究方法的用处<br>-国际商务企业研究类型 | 1. 介绍课程内容及相关项目、时间的介绍<br>2. 讲解课堂内容<br>3. 学生提出问题讨论问题                       | 3                      | Aj. Haiyue Jiang |
| 2                    | 第二章 研究方法的介绍（国际商务里的研究方法）                                                            | 1. 讲解课堂内容<br>2. 学生思考点讨论分析<br>2. 学生提出问题讨论问题                               | 3                      | Aj. Haiyue Jiang |
| 3                    | 第三章 研究流程<br>—宽泛的问题领域与定义问题陈述<br>-初步资料搜集<br>-文献综述<br>-研究调查的伦理问题                      | 1. 讲解课堂内容<br>2. 课堂练习<br>3. 学生提出问题讨论问题                                    | 3                      | Aj. Haiyue Jiang |
| 4                    | 国际商务里的研究范围界定                                                                       | 1. 因疫情网课学生根据所学知识点自主查找资料分析（线下）<br>2. 学生提出个人作业（学生对国际商务感兴趣领域的问题设置及分析讨论）     | 3                      | Aj. Haiyue Jiang |
| 5                    | 第四章 研究流程—理论框架和提出假设                                                                 | 1. 讲解课堂内容<br>2. 课堂练习<br>3. 学生需找出国际商务相关的文献整理、设置理论框架、提交个人作业<br>4. 学生提出问题讨论 | 3                      | Aj. Haiyue Jiang |

| สัปดาห์<br>ที่<br>周次 | หัวข้อ/รายละเอียด<br>主题/内容                                                      | กิจกรรมการเรียนรู้การสอน<br>และสื่อที่ใช้<br>教学活动与教具或设 | จำนวน<br>ชั่วโมง<br>小时 | ผู้สอน<br>授课老师   |
|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|------------------------|------------------|
|                      |                                                                                 | 问题                                                     |                        |                  |
| 6                    | 第五章 研究流程—<br>研究设计的要素（研究目的、类型、时间维度等）                                             | 1. 讲解课堂内容<br>2. 课堂练习<br>3. 学生提出问题讨论问题                  | 3                      | Aj. Haiyue Jiang |
| 7                    | 第六章 变量的测度—<br>操作化的定义                                                            | 1. 讲解课堂内容<br>2. 课堂练习<br>3. 学生提出问题讨论问题                  | 3                      | Aj. Haiyue Jiang |
| 8                    | 第七章 变量的测量：量表的设置、信度、效度—<br>量表的做法                                                 | 1. 讲解课堂重点内容<br>2. 课堂实践（学生线下参考资料作量表）                    | 3                      | Aj. Haiyue Jiang |
| 9                    | 第八章 资料的搜集方法<br>（国际商务领域里的搜集方法）<br>—定性分析方法-案例研究法<br>—定性分析方法-访谈研究<br>—国际商务中的跨国比较研究 | 1. 讲解课堂内容<br>2. 课堂实践<br>3. 学生提出问题讨论问题                  | 3                      | Aj. Haiyue Jiang |
| 10                   | 第九章 抽样调查方法<br>—定量数据分析                                                           | 1. 讲解课堂内容<br>2. 课堂实践<br>3. 学生提出问题讨论问题                  | 3                      | Aj. Haiyue Jiang |
| 11                   | 收集数据                                                                            | 学生具体线下现地搜集数据！                                          | 3                      | Aj. Haiyue Jiang |
| 12                   | 第十章 资料分析与解释                                                                     | 1. 讲解课堂内容<br>2. 课堂练习<br>3. 学生提出问题讨论问题                  | 3                      | Aj. Haiyue Jiang |
| 13                   | 第十一章 研究报告的方法                                                                    | 1. 讲解课堂内容<br>2. 课堂练习<br>3. 学生提出问题讨论问题                  | 3                      | Aj. Haiyue Jiang |
| 14                   | 学生报告                                                                            | 学生需要把现地调查结果做口头报告。                                      | 3                      | Aj. Haiyue Jiang |
| 15                   | 期末总结                                                                            | 课程总结总复习<br>学生提出问题解答                                    | 3                      | Aj. Haiyue Jiang |

| สัปดาห์<br>ที่<br>周次 | หัวข้อ/รายละเอียด<br>主题/内容 | กิจกรรมการเรียนการสอน<br>และสื่อที่ใช้<br>教学活动与教具或设 | จำนวน<br>ชั่วโมง<br>小时 | ผู้สอน<br>授课老师 |
|----------------------|----------------------------|-----------------------------------------------------|------------------------|----------------|
| รวม 总计               |                            |                                                     | 45                     |                |

## 2. แผนการประเมินผลการเรียนรู้ 教学成果评估计划

| ผลการเรียนรู้<br>考核内容                                                           | วิธีการประเมินผลการเรียนรู้<br>考核方式 | สัปดาห์ที่ประเมิน<br>考核周次 | สัดส่วนของการ<br>ประเมินผล<br>考核所占比例 |
|---------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|---------------------------|--------------------------------------|
| 1.1,1.2, 1.4,1.5, 2.1,2.2, 2.3, 2.4,2.5, 3.1, 4.1,4.2,4.4,5.4                   | 考勤、课堂实践表现                           | 1-15                      | 20%                                  |
| 1.1,1.2,1.4,1.5,2.1,2.3,2.4,2.5, 3.1, 3.2, 3.3,3.4,3.5,4.2,4.4,5.3,5.4          | 个人作业（开题报告）                          | 4-5                       | 20%                                  |
| 1.1,1.2, 1.3,2.1,2.3,2.4,2.5,3.1,3.2,3.3, 3.4,3.5,4.1,4.2, 4.4,5.1,5.2, 5.3,5.4 | 口头报告                                | 13-14                     | 20%                                  |
| 1.1,1.2,1.4,1.5,2.1,2.2,2.3,2.4, 2.5,3.1,3.2,3.3, 3.4,3.5,4.2,5.1,5.2,5.3,5.4   | 最终报告                                | 15                        | 40%                                  |
| Total                                                                           |                                     |                           | 100%                                 |

## หมวดที่ 5 ทรัพยากรประกอบการเรียนการสอน

### 第五部分：教学资源和信息

#### 1. ตำราและเอกสารหลัก

##### 使用 教材与其他教学资料

##### 指定教材

《企业研究方法》,乌玛.赛克拉、罗杰.鲍吉 著；清华大学出版社；

#### 2、参考的其他资料及案例分析使用书

《国际商务研究方法》，武力超编著，清华大学出版社；

#### 2. เอกสารและข้อมูลสำคัญ

##### 参考资料与信息

学生需大量阅读“国际商务”相关的文献。

#### 3. เอกสารและข้อมูลแนะนำ

##### 其他建议的参考资料与信息

ไม่มี

## หมวดที่ 6 การประเมินและปรับปรุงการดำเนินการของรายวิชา

### 第六部分：课程的评估与调整

#### 1. กลยุทธ์การประเมินประสิทธิผลของรายวิชาโดยนักศึกษา

##### 学生自主评估学习成果的方式

学生可以通过课堂实践、课堂作业、个人报告等进行自主评估。

#### 2. กลยุทธ์การประเมินการสอน

##### 教学评估的方式

通过提高学生的自主学习能力、思考讨论能力、以及数据分析能力、报告写作能力等完成教学评估。

#### 3. การปรับปรุงการสอน

##### 教学调整（说明如何进行调整）

课堂里主要给学生讲解重点，课后多留练习及阅读相关文献作业等养成自主学习的能力。

#### 4. การทวนสอบมาตรฐานผลสัมฤทธิ์ของนักศึกษาในรายวิชา

##### 学生的学习效果检查

（将如何检查学生的学习效果，请选择并注明）

- ☒ สัมภาษณ์นักศึกษา .....  
面试学生/学生访谈
- ☒ การสังเกตพฤติกรรมนักศึกษา.....  
观察学生的行为
- ☒ การตรวจสอบการให้คะแนนและประเมินผลการเรียนรู้ของนักศึกษา.....  
考试成绩和学生评估
- ☐ การประเมินความรู้รอบคอบโดยการทดสอบ.....  
通过实验评估知识
- ☐ รายงานผลการเก็บข้อมูลเกี่ยวกับผลสัมฤทธิ์การเรียนรู้ในแต่ละด้าน.....  
报告收集每个方面的学习结果的信息
- ☐ แบบสำรวจ/แบบสอบถาม.....  
问卷调查
- ☐ อื่นๆ ระบุ.....  
其他

#### 5. การดำเนินการทบทวนและการวางแผนปรับปรุงประสิทธิผลของรายวิชา

##### 课程的教学反思与教学效果的提高

教学过程中可以让学生独立完成思考、分析、解决，增强学生的动手能力。