

## บทที่ ๓

### วิธีดำเนินการวิจัย

การวิจัยครั้งนี้ เป็นการวิจัยเชิงบรรยาย โดยมุ่งศึกษาปัจจัยที่มีผลต่อผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนของพระนิสิต มหาวิทยาลัยมหาจุฬาลงกรณราชวิทยาลัย วิทยาเขตอุบลราชธานี มีขั้นตอนดำเนินการดังต่อไปนี้

- ๓.๑ ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง
- ๓.๒ เครื่องมือการวิจัย
- ๓.๓ การเก็บรวบรวมข้อมูล
- ๓.๔ การวิเคราะห์ข้อมูล
- ๓.๕ สถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูล

#### ๓.๑ ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง

การวิจัยครั้งนี้เป็นการวิจัยเชิงบรรยาย (Descriptive Research) ศึกษาข้อมูลเชิงปริมาณ (Quantitative Data) โดยใช้แบบสัมภาษณ์เป็นเครื่องมือในการเก็บรวบรวมข้อมูลจากพระนิสิตปี ๑ และปี ๒ จำนวน ๔๑๗ รูป

ประชากรที่ใช้ในการศึกษาครั้งนี้ได้แก่พระนิสิตชั้นปีที่ ๑ และ ชั้นปีที่ ๒ ที่เรียนวิชามนุษย์กับสังคม มีนิสิต จำนวน ๑๑๑ รูป วิชาภาษากับการสื่อสารมีนิสิต จำนวน ๑๑๔ รูป วิชาปรัชญาเบื้องต้น จำนวนนิสิต ๑๐๙ รูป วิชาวัฒนธรรมไทย มีจำนวนนิสิต ๘๓ รูป ของสาขาวิชาปรัชญาและศาสนา สาขาวิชาหลักสูตรและการสอน สาขาวิชารัฐศาสตร์ และ สาขาวิชาภาษาต่างประเทศ จำนวน ๔๑๗ รูป ในมหาวิทยาลัยมหาจุฬาลงกรณราชวิทยาลัย วิทยาเขตอุบลราชธานี

## ตารางที่ ๓.๑

ผลการสอบวิชามนุษย์กับสังคม สาขาวิชาปรัชญาและศาสนา

ชั้นปี ๑ ปีการศึกษา ๒๕๕๐

| รูปที่ | คะแนนเต็ม | คะแนนที่ได้ |
|--------|-----------|-------------|
| ๑      | ๑๐๐       | ๙๒          |
| ๒      | ๑๐๐       | ๘๘          |
| ๓      | ๑๐๐       | ๘๕          |
| ๔      | ๑๐๐       | ๘๗          |
| ๕      | ๑๐๐       | ๙๐          |
| ๖      | ๑๐๐       | ๗๖          |
| ๗      | ๑๐๐       | ๘๕          |
| ๘      | ๑๐๐       | ๙๑          |
| ๙      | ๑๐๐       | ๗๕          |
| ๑๐     | ๑๐๐       | ๘๙          |
| ๑๑     | ๑๐๐       | ๙๐          |
| ๑๒     | ๑๐๐       | ๘๑          |
| ๑๓     | ๑๐๐       | ๘๘          |
| ๑๔     | ๑๐๐       | ๗๗          |
| ๑๕     | ๑๐๐       | ๘๖          |
| ๑๖     | ๑๐๐       | ๗๕          |
| ๑๗     | ๑๐๐       | ๘๗          |
| ๑๘     | ๑๐๐       | ๘๗          |
| ๑๙     | ๑๐๐       | ๙๓          |
| ๒๐     | ๑๐๐       | ๘๑          |
| ๒๑     | ๑๐๐       | ๗๙          |
| ๒๒     | ๑๐๐       | ๘๕          |
| ๒๓     | ๑๐๐       | ๘๕          |
| ๒๔     | ๑๐๐       | ๙๐          |
| ๒๕     | ๑๐๐       | ๘๙          |

ตารางที่ ๓.๑ (ต่อ)

| รูปที่ | คะแนนเต็ม | คะแนนที่ได้ |
|--------|-----------|-------------|
| ๒๖     | ๑๐๐       | ๘๖          |
| ๒๗     | ๑๐๐       | ๘๗          |
| ๒๘     | ๑๐๐       | ๘๘          |
| ๒๙     | ๑๐๐       | ๘๕          |
| ๓๐     | ๑๐๐       | ๗๖          |
|        |           | <b>๒๕๕๓</b> |

ตารางที่ ๓.๒

ผลการสอบวิชามนุษย์กับสังคม สาขาวิชารัฐศาสตร์ (บริหารรัฐกิจ)

ชั้นปี ๑ ปีการศึกษา ๒๕๕๐

| รูปที่ | คะแนนเต็ม | คะแนนที่ได้ |
|--------|-----------|-------------|
| ๑      | ๑๐๐       | ๘๗          |
| ๒      | ๑๐๐       | ๗๖          |
| ๓      | ๑๐๐       | ๘๑          |
| ๔      | ๑๐๐       | ๘๗          |
| ๕      | ๑๐๐       | ๗๖          |
| ๖      | ๑๐๐       | ๗๖          |
| ๗      | ๑๐๐       | ๗๕          |
| ๘      | ๑๐๐       | ๗๐          |
| ๙      | ๑๐๐       | ๘๗          |
| ๑๐     | ๑๐๐       | ๘๙          |
| ๑๑     | ๑๐๐       | ๘๕          |
| ๑๒     | ๑๐๐       | ๘๑          |
| ๑๓     | ๑๐๐       | ๗๕          |
| ๑๔     | ๑๐๐       | ๗๗          |
| ๑๕     | ๑๐๐       | ๙๒          |
| ๑๖     | ๑๐๐       | ๗๗          |

ตารางที่ ๓.๒ (ต่อ)

| รูปที่ | คะแนนเต็ม | คะแนนที่ได้ |
|--------|-----------|-------------|
| ๑๗     | ๑๐๐       | ๗๖          |
| ๑๘     | ๑๐๐       | ๘๕          |
| ๑๙     | ๑๐๐       | ๙๐          |
| ๒๐     | ๑๐๐       | ๗๖          |
| ๒๑     | ๑๐๐       | ๘๕          |
| ๒๒     | ๑๐๐       | ๘๕          |
| ๒๓     | ๑๐๐       | ๘๕          |
| ๒๔     | ๑๐๐       | ๗๖          |
| ๒๕     | ๑๐๐       | ๗๓          |
| ๒๖     | ๑๐๐       | ๘๖          |
| ๒๗     | ๑๐๐       | ๘๗          |
| ๒๘     | ๑๐๐       | ๗๓          |
| ๒๙     | ๑๐๐       | ๗๑          |
| ๓๐     | ๑๐๐       | ๘๕          |
| ๓๑     | ๑๐๐       | ๘๒          |
| ๓๒     | ๑๐๐       | ๗๙          |
| ๓๓     | ๑๐๐       | ๙๐          |
| ๓๔     | ๑๐๐       | ๗๑          |
| ๓๕     | ๑๐๐       | ๙๒          |
|        |           | <b>๒๗๖๘</b> |

## ตารางที่ ๓.๓

ผลการสอบวิชา มนุษย์กับสังคม สาขาวิชาภาษาต่างประเทศ

ชั้นปี ๑ ปีการศึกษา ๒๕๕๐

| รูปที่ | คะแนนเต็ม | คะแนนที่ได้ |
|--------|-----------|-------------|
| ๑      | ๑๐๐       | ๗๗          |
| ๒      | ๑๐๐       | ๘๘          |
| ๓      | ๑๐๐       | ๙๑          |
| ๔      | ๑๐๐       | ๘๗          |
| ๕      | ๑๐๐       | ๘๕          |
| ๖      | ๑๐๐       | ๘๘          |
| ๗      | ๑๐๐       | ๘๕          |
| ๘      | ๑๐๐       | ๙๐          |
| ๙      | ๑๐๐       | ๘๒          |
| ๑๐     | ๑๐๐       | ๗๕          |
| ๑๑     | ๑๐๐       | ๘๕          |
| ๑๒     | ๑๐๐       | ๘๑          |
| ๑๓     | ๑๐๐       | ๗๕          |
| ๑๔     | ๑๐๐       | ๘๗          |
| ๑๕     | ๑๐๐       | ๙๒          |
| ๑๖     | ๑๐๐       | ๘๖          |
| ๑๗     | ๑๐๐       | ๗๖          |
| ๑๘     | ๑๐๐       | ๘๕          |
| ๑๙     | ๑๐๐       | ๘๗          |
| ๒๐     | ๑๐๐       | ๗๑          |
| ๒๑     | ๑๐๐       | ๙๐          |
| ๒๒     | ๑๐๐       | ๘๗          |
|        |           | ๑๘๕๐        |

## ตารางที่ ๓.๔

ผลการสอบวิชา มนุษย์กับสังคม สาขาวิชาหลักสูตรและการสอน

ชั้นปี ๑ ปีการศึกษา ๒๕๕๐

| รูปที่ | คะแนนเต็ม | คะแนนที่ได้ |
|--------|-----------|-------------|
| ๑      | ๑๐๐       | ๘๗          |
| ๒      | ๑๐๐       | ๘๕          |
| ๓      | ๑๐๐       | ๙๓          |
| ๔      | ๑๐๐       | ๘๕          |
| ๕      | ๑๐๐       | ๘๓          |
| ๖      | ๑๐๐       | ๘๕          |
| ๗      | ๑๐๐       | ๘๓          |
| ๘      | ๑๐๐       | ๙๐          |
| ๙      | ๑๐๐       | ๙๒          |
| ๑๐     | ๑๐๐       | ๗๕          |
| ๑๑     | ๑๐๐       | ๘๕          |
| ๑๒     | ๑๐๐       | ๘๑          |
| ๑๓     | ๑๐๐       | ๘๕          |
| ๑๔     | ๑๐๐       | ๘๗          |
| ๑๕     | ๑๐๐       | ๙๒          |
| ๑๖     | ๑๐๐       | ๙๖          |
| ๑๗     | ๑๐๐       | ๗๖          |
| ๑๘     | ๑๐๐       | ๙๕          |
| ๑๙     | ๑๐๐       | ๘๗          |
| ๒๐     | ๑๐๐       | ๗๑          |
| ๒๑     | ๑๐๐       | ๙๐          |
| ๒๒     | ๑๐๐       | ๗๗          |
| ๒๓     | ๑๐๐       | ๘๖          |
| ๒๔     | ๑๐๐       | ๗๖          |
|        |           | <b>๒๐๔๒</b> |

## ตารางที่ ๓.๕

ผลการสอบวิชา ภาษากับการสื่อสาร สาขาวิชารัฐศาสตร์ (บริหารรัฐกิจ)

ชั้นปี ๑ ปีการศึกษา ๒๕๕๐

| รูปที่ | คะแนนเต็ม | คะแนนที่ได้ |
|--------|-----------|-------------|
| ๑      | ๑๐๐       | ๘๖          |
| ๒      | ๑๐๐       | ๙๐          |
| ๓      | ๑๐๐       | ๙๑          |
| ๔      | ๑๐๐       | ๘๖          |
| ๕      | ๑๐๐       | ๘๖          |
| ๖      | ๑๐๐       | ๙๐          |
| ๗      | ๑๐๐       | ๗๖          |
| ๘      | ๑๐๐       | ๗๑          |
| ๙      | ๑๐๐       | ๙๐          |
| ๑๐     | ๑๐๐       | ๘๖          |
| ๑๑     | ๑๐๐       | ๘๕          |
| ๑๒     | ๑๐๐       | ๘๕          |
| ๑๓     | ๑๐๐       | ๘๖          |
| ๑๔     | ๑๐๐       | ๙๐          |
| ๑๕     | ๑๐๐       | ๘๖          |
| ๑๖     | ๑๐๐       | ๘๔          |
| ๑๗     | ๑๐๐       | ๘๓          |
| ๑๘     | ๑๐๐       | ๘๓          |
| ๑๙     | ๑๐๐       | ๙๐          |
| ๒๐     | ๑๐๐       | ๘๓          |
| ๒๑     | ๑๐๐       | ๘๖          |
| ๒๒     | ๑๐๐       | ๘๖          |
| ๒๓     | ๑๐๐       | ๘๖          |
| ๒๔     | ๑๐๐       | ๙๐          |
| ๒๕     | ๑๐๐       | ๙๐          |

ตารางที่ ๓.๕ (ต่อ)

| รูปที่ | คะแนนเต็ม | คะแนนที่ได้ |
|--------|-----------|-------------|
| ๒๖     | ๑๐๐       | ๙๐          |
| ๒๗     | ๑๐๐       | ๗๖          |
| ๒๘     | ๑๐๐       | ๘๓          |
| ๒๙     | ๑๐๐       | ๙๐          |
| ๓๐     | ๑๐๐       | ๘๓          |
| ๓๑     | ๑๐๐       | ๘๓          |
| ๓๒     | ๑๐๐       | ๘๖          |
| ๓๓     | ๑๐๐       | ๘๓          |
| ๓๔     | ๑๐๐       | ๘๓          |
| ๓๕     | ๑๐๐       | ๙๓          |
|        |           | <b>๒๙๙๕</b> |

ตารางที่ ๓.๖

ผลการสอบวิชา ภาษากับการสื่อสาร สาขาปรัชญาและศาสนา

ชั้นปี ๑ ปีการศึกษา ๒๕๕๐

| รูปที่ | คะแนนเต็ม | คะแนนที่ได้ |
|--------|-----------|-------------|
| ๑      | ๑๐๐       | ๙๐          |
| ๒      | ๑๐๐       | ๙๐          |
| ๓      | ๑๐๐       | ๙๐          |
| ๔      | ๑๐๐       | ๙๐          |
| ๕      | ๑๐๐       | ๙๐          |
| ๖      | ๑๐๐       | ๘๑          |
| ๗      | ๑๐๐       | ๙๐          |
| ๘      | ๑๐๐       | ๘๒          |
| ๙      | ๑๐๐       | ๘๖          |
| ๑๐     | ๑๐๐       | ๙๐          |
| ๑๑     | ๑๐๐       | ๘๒          |



ตารางที่ ๓.๖ (ต่อ)

| รูปที่ | คะแนนเต็ม | คะแนนที่ได้ |
|--------|-----------|-------------|
| ๑๒     | ๑๐๐       | ๙๐          |
| ๑๓     | ๑๐๐       | ๘๕          |
| ๑๔     | ๑๐๐       | ๘๑          |
| ๑๕     | ๑๐๐       | ๘๒          |
| ๑๖     | ๑๐๐       | ๙๐          |
| ๑๗     | ๑๐๐       | ๙๐          |
| ๑๘     | ๑๐๐       | ๙๐          |
| ๑๙     | ๑๐๐       | ๘๕          |
| ๒๐     | ๑๐๐       | ๙๑          |
| ๒๑     | ๑๐๐       | ๘๖          |
| ๒๒     | ๑๐๐       | ๘๓          |
| ๒๓     | ๑๐๐       | ๘๒          |
| ๒๔     | ๑๐๐       | ๙๑          |
| ๒๕     | ๑๐๐       | ๘๒          |
| ๒๖     | ๑๐๐       | ๘๕          |
| ๒๗     | ๑๐๐       | ๘๗          |
| ๒๘     | ๑๐๐       | ๗๗          |
| ๒๙     | ๑๐๐       | ๗๑          |
| ๓๐     | ๑๐๐       | ๘๕          |
| ๓๑     | ๑๐๐       | ๘๕          |
| ๓๒     | ๑๐๐       | ๗๙          |
| ๓๓     | ๑๐๐       | ๙๐          |
| ๓๔     | ๑๐๐       | ๗๑          |
| ๓๕     | ๑๐๐       | ๙๒          |
|        |           | ๒๙๙๑        |

ตารางที่ ๓.๗  
ผลการสอบวิชา ภาษากับการสื่อสาร สาขาวิชาภาษาต่างประเทศ  
ชั้นปี ๑ ปีการศึกษา ๒๕๕๐

| รูปที่ | คะแนนเต็ม | คะแนนที่ได้ |
|--------|-----------|-------------|
| ๑      | ๑๐๐       | ๙๐          |
| ๒      | ๑๐๐       | ๘๕          |
| ๓      | ๑๐๐       | ๘๕          |
| ๔      | ๑๐๐       | ๙๐          |
| ๕      | ๑๐๐       | ๙๐          |
| ๖      | ๑๐๐       | ๘๕          |
| ๗      | ๑๐๐       | ๘๓          |
| ๘      | ๑๐๐       | ๙๐          |
| ๙      | ๑๐๐       | ๘๓          |
| ๑๐     | ๑๐๐       | ๘๓          |
| ๑๑     | ๑๐๐       | ๘๕          |
| ๑๒     | ๑๐๐       | ๘๓          |
| ๑๓     | ๑๐๐       | ๗๕          |
| ๑๔     | ๑๐๐       | ๘๕          |
| ๑๕     | ๑๐๐       | ๙๒          |
| ๑๖     | ๑๐๐       | ๘๕          |
| ๑๗     | ๑๐๐       | ๗๖          |
| ๑๘     | ๑๐๐       | ๘๐          |
| ๑๙     | ๑๐๐       | ๘๕          |
| ๒๐     | ๑๐๐       | ๘๑          |
| ๒๑     | ๑๐๐       | ๙๐          |
| ๒๒     | ๑๐๐       | ๘๕          |
|        |           | ๑๘๖๖        |

## ตารางที่ ๓.๘

ผลการสอบวิชา ภาษากับการสื่อสาร สาขาวิชาหลักสูตรและการสอน

ชั้นปี ๑ ปีการศึกษา ๒๕๕๐

| รูปที่ | คะแนนเต็ม | คะแนนที่ได้ |
|--------|-----------|-------------|
| ๑      | ๑๐๐       | ๙๐          |
| ๒      | ๑๐๐       | ๘๕          |
| ๓      | ๑๐๐       | ๙๐          |
| ๔      | ๑๐๐       | ๙๐          |
| ๕      | ๑๐๐       | ๙๐          |
| ๖      | ๑๐๐       | ๙๐          |
| ๗      | ๑๐๐       | ๙๑          |
| ๘      | ๑๐๐       | ๘๕          |
| ๙      | ๑๐๐       | ๙๑          |
| ๑๐     | ๑๐๐       | ๘๕          |
| ๑๑     | ๑๐๐       | ๘๕          |
| ๑๒     | ๑๐๐       | ๙๑          |
| ๑๓     | ๑๐๐       | ๙๐          |
| ๑๔     | ๑๐๐       | ๙๐          |
| ๑๕     | ๑๐๐       | ๘๕          |
| ๑๖     | ๑๐๐       | ๘๓          |
| ๑๗     | ๑๐๐       | ๘๕          |
| ๑๘     | ๑๐๐       | ๘๕          |
| ๑๙     | ๑๐๐       | ๘๕          |
| ๒๐     | ๑๐๐       | ๙๐          |
| ๒๑     | ๑๐๐       | ๙๐          |
| ๒๒     | ๑๐๐       | ๙๐          |
|        |           | ๑๙๓๖        |

## ตารางที่ ๓.๙

ผลการสอบวิชา วัฒนธรรมไทย สาขาวิชารัฐศาสตร์(บริหารรัฐกิจ)

ชั้นปี ๒ ปีการศึกษา ๒๕๕๐

| รูปที่ | คะแนนเต็ม | คะแนนที่ได้ |
|--------|-----------|-------------|
| ๑      | ๑๐๐       | ๘๕          |
| ๒      | ๑๐๐       | ๗๘          |
| ๓      | ๑๐๐       | ๘๕          |
| ๔      | ๑๐๐       | ๘๑          |
| ๕      | ๑๐๐       | ๘๕          |
| ๖      | ๑๐๐       | ๗๖          |
| ๗      | ๑๐๐       | ๘๑          |
| ๘      | ๑๐๐       | ๗๖          |
| ๙      | ๑๐๐       | ๗๘          |
| ๑๐     | ๑๐๐       | ๗๕          |
| ๑๑     | ๑๐๐       | ๘๑          |
| ๑๒     | ๑๐๐       | ๗๕          |
| ๑๓     | ๑๐๐       | ๘๕          |
| ๑๔     | ๑๐๐       | ๘๑          |
| ๑๕     | ๑๐๐       | ๘๑          |
| ๑๖     | ๑๐๐       | ๗๑          |
| ๑๗     | ๑๐๐       | ๘๑          |
| ๑๘     | ๑๐๐       | ๗๕          |
| ๑๙     | ๑๐๐       | ๘๑          |
| ๒๐     | ๑๐๐       | ๗๕          |
| ๒๑     | ๑๐๐       | ๗๗          |
| ๒๒     | ๑๐๐       | ๘๓          |
| ๒๓     | ๑๐๐       | ๘๑          |
| ๒๔     | ๑๐๐       | ๙๐          |
| ๒๕     | ๑๐๐       | ๗๘          |

ตารางที่ ๓.๙ (ต่อ)

| รูปที่ | คะแนนเต็ม | คะแนนที่ได้ |
|--------|-----------|-------------|
| ๒๖     | ๑๐๐       | ๘๖          |
| ๒๗     | ๑๐๐       | ๘๑          |
| ๒๘     | ๑๐๐       | ๗๘          |
| ๒๙     | ๑๐๐       | ๗๖          |
| ๓๐     | ๑๐๐       | ๘๑          |
|        |           | ๒๓๙๗        |

ตารางที่ ๓.๑๐

ผลการสอบวิชา วัฒนธรรมไทย สาขาวิชารัฐศาสตร์(บริหารรัฐกิจ)

ชั้นปี ๒ ปีการศึกษา ๒๕๕๐

| รูปที่ | คะแนนเต็ม | คะแนนที่ได้ |
|--------|-----------|-------------|
| ๑      | ๑๐๐       | ๘๖          |
| ๒      | ๑๐๐       | ๗๕          |
| ๓      | ๑๐๐       | ๗๕          |
| ๔      | ๑๐๐       | ๘๑          |
| ๕      | ๑๐๐       | ๗๗          |
| ๖      | ๑๐๐       | ๘๕          |
| ๗      | ๑๐๐       | ๘๖          |
| ๘      | ๑๐๐       | ๘๑          |
| ๙      | ๑๐๐       | ๘๑          |
| ๑๐     | ๑๐๐       | ๘๑          |
| ๑๑     | ๑๐๐       | ๘๑          |
| ๑๒     | ๑๐๐       | ๗๘          |
| ๑๓     | ๑๐๐       | ๘๑          |

ตารางที่ ๓.๑๐ (ต่อ)

| รูปที่ | คะแนนเต็ม | คะแนนที่ได้ |
|--------|-----------|-------------|
| ๑๔     | ๑๐๐       | ๘๕          |
| ๑๕     | ๑๐๐       | ๗๗          |
| ๑๖     | ๑๐๐       | ๘๑          |
| ๑๗     | ๑๐๐       | ๗๗          |
| ๑๘     | ๑๐๐       | ๘๕          |
| ๑๙     | ๑๐๐       | ๘๑          |
| ๒๐     | ๑๐๐       | ๗๗          |
| ๒๑     | ๑๐๐       | ๘๑          |
| ๒๒     | ๑๐๐       | ๗๗          |
| ๒๓     | ๑๐๐       | ๘๐          |
| ๒๔     | ๑๐๐       | ๗๕          |
| ๒๕     | ๑๐๐       | ๘๕          |
| ๒๖     | ๑๐๐       | ๗๕          |
| ๒๗     | ๑๐๐       | ๘๑          |
| ๒๘     | ๑๐๐       | ๗๑          |
| ๒๙     | ๑๐๐       | ๗๕          |
| ๓๐     | ๑๐๐       | ๗๕          |
| ๓๑     | ๑๐๐       | ๗๗          |
| ๓๒     | ๑๐๐       | ๗๖          |
| ๓๓     | ๑๐๐       | ๗๕          |
| ๓๔     | ๑๐๐       | ๘๕          |
|        |           | ๒๗๐๙        |

ตารางที่ ๓.๑๑  
ผลการสอบวิชา วัฒนธรรมไทย สาขาปรัชญาและศาสนา  
ชั้นปี ๒ ปีการศึกษา ๒๕๕๐

| รูปที่ | คะแนนเต็ม | คะแนนที่ได้ |
|--------|-----------|-------------|
| ๑      | ๑๐๐       | ๘๒          |
| ๒      | ๑๐๐       | ๗๘          |
| ๓      | ๑๐๐       | ๗๖          |
| ๔      | ๑๐๐       | ๘๒          |
| ๕      | ๑๐๐       | ๗๕          |
| ๖      | ๑๐๐       | ๗๓          |
| ๗      | ๑๐๐       | ๗๕          |
| ๘      | ๑๐๐       | ๗๕          |
| ๙      | ๑๐๐       | ๘๑          |
| ๑๐     | ๑๐๐       | ๘๕          |
| ๑๑     | ๑๐๐       | ๘๒          |
| ๑๒     | ๑๐๐       | ๘๑          |
| ๑๓     | ๑๐๐       | ๗๖          |
| ๑๔     | ๑๐๐       | ๘๑          |
| ๑๕     | ๑๐๐       | ๘๑          |
| ๑๖     | ๑๐๐       | ๘๑          |
| ๑๗     | ๑๐๐       | ๘๒          |
| ๑๘     | ๑๐๐       | ๗๖          |
| ๑๙     | ๑๐๐       | ๘๓          |
|        |           | ๑๕๐๕        |

ตารางที่ ๓.๑๒  
ผลการสอบวิชา ปรัชญาเบื้องต้น สาขาวิชาหลักสูตรและการสอน  
ชั้นปี ๑ ปีการศึกษา ๒๕๕๐

| รูปที่ | คะแนนเต็ม | คะแนนที่ได้ |
|--------|-----------|-------------|
| ๑      | ๑๐๐       | ๘๕          |
| ๒      | ๑๐๐       | ๘๗          |
| ๓      | ๑๐๐       | ๙๕          |
| ๔      | ๑๐๐       | ๙๔          |
| ๕      | ๑๐๐       | ๘๔          |
| ๖      | ๑๐๐       | ๘๘          |
| ๗      | ๑๐๐       | ๘๘          |
| ๘      | ๑๐๐       | ๘๘          |
| ๙      | ๑๐๐       | ๘๘          |
| ๑๐     | ๑๐๐       | ๘๗          |
| ๑๑     | ๑๐๐       | ๘๔          |
| ๑๒     | ๑๐๐       | ๘๖          |
| ๑๓     | ๑๐๐       | ๘๙          |
| ๑๔     | ๑๐๐       | ๙๔          |
| ๑๕     | ๑๐๐       | ๘๙          |
| ๑๖     | ๑๐๐       | ๘๙          |
| ๑๗     | ๑๐๐       | ๙๐          |
| ๑๘     | ๑๐๐       | ๘๘          |
| ๑๙     | ๑๐๐       | ๘๗          |
| ๒๐     | ๑๐๐       | ๘๙          |
| ๒๑     | ๑๐๐       | ๙๕          |
| ๒๒     | ๑๐๐       | ๙๖          |
| ๒๓     | ๑๐๐       | ๘๘          |
| ๒๔     | ๑๐๐       | ๘๘          |



ตารางที่ ๓.๑๒ (ต่อ)

| รูปที่ | คะแนนเต็ม | คะแนนที่ได้ |
|--------|-----------|-------------|
| ๒๕     | ๑๐๐       | ๙๕          |
| ๒๖     | ๑๐๐       | ๙๙          |
| ๒๗     | ๑๐๐       | ๙๓          |
| ๒๘     | ๑๐๐       | ๙๐          |
| ๒๙     | ๑๐๐       | ๙๑          |
| ๓๐     | ๑๐๐       | ๙๒          |
|        |           | ๒๖๘๖        |

ตารางที่ ๓.๑๓

ผลการสอบวิชา ปรัชญาเบื้องต้น สาขาวิชารัฐศาสตร์(บริหารรัฐกิจ)

ชั้นปี ๑ ปีการศึกษา ๒๕๕๐

| รูปที่ | คะแนนเต็ม | คะแนนที่ได้ |
|--------|-----------|-------------|
| ๑      | ๑๐๐       | ๙๒          |
| ๒      | ๑๐๐       | ๙๔          |
| ๓      | ๑๐๐       | ๙๖          |
| ๔      | ๑๐๐       | ๙๐          |
| ๕      | ๑๐๐       | ๙๐          |
| ๖      | ๑๐๐       | ๙๗          |
| ๗      | ๑๐๐       | ๙๐          |
| ๘      | ๑๐๐       | ๙๒          |
| ๙      | ๑๐๐       | ๙๐          |
| ๑๐     | ๑๐๐       | ๙๐          |
| ๑๑     | ๑๐๐       | ๙๖          |
| ๑๒     | ๑๐๐       | ๙๑          |
| ๑๓     | ๑๐๐       | ๙๒          |
| ๑๔     | ๑๐๐       | ๙๖          |

## ตารางที่ ๓.๑๓ (ต่อ)

| รูปที่ | คะแนนเต็ม | คะแนนที่ได้ |
|--------|-----------|-------------|
| ๑๕     | ๑๐๐       | ๘๒          |
| ๑๖     | ๑๐๐       | ๘๔          |
| ๑๗     | ๑๐๐       | ๘๔          |
| ๑๘     | ๑๐๐       | ๘๑          |
| ๑๙     | ๑๐๐       | ๘๒          |
| ๒๐     | ๑๐๐       | ๘๖          |
| ๒๑     | ๑๐๐       | ๙๐          |
| ๒๒     | ๑๐๐       | ๘๕          |
| ๒๓     | ๑๐๐       | ๘๙          |
| ๒๔     | ๑๐๐       | ๘๔          |
| ๒๕     | ๑๐๐       | ๘๙          |
| ๒๖     | ๑๐๐       | ๘๔          |
| ๒๗     | ๑๐๐       | ๘๓          |
| ๒๘     | ๑๐๐       | ๘๕          |
| ๒๙     | ๑๐๐       | ๙๐          |
| ๓๐     | ๑๐๐       | ๘๔          |
| ๓๑     | ๑๐๐       | ๘๖          |
| ๓๒     | ๑๐๐       | ๘๒          |
| ๓๓     | ๑๐๐       | ๙๑          |
| ๓๔     | ๑๐๐       | ๘๙          |
| ๓๕     | ๑๐๐       | ๙๓          |
|        |           | ๒๙๙๙        |

ตารางที่ ๓.๑๔  
ผลการสอบวิชา ปรัชญาเบื้องต้น สาขาปรัชญาและศาสนา  
ชั้นปี ๑ ปีการศึกษา ๒๕๕๐

| รูปที่ | คะแนนเต็ม | คะแนนที่ได้ |
|--------|-----------|-------------|
| ๑      | ๑๐๐       | ๗๖          |
| ๒      | ๑๐๐       | ๗๕          |
| ๓      | ๑๐๐       | ๗๖          |
| ๔      | ๑๐๐       | ๗๑          |
| ๕      | ๑๐๐       | ๗๕          |
| ๖      | ๑๐๐       | ๗๓          |
| ๗      | ๑๐๐       | ๗๕          |
| ๘      | ๑๐๐       | ๗๕          |
| ๙      | ๑๐๐       | ๘๑          |
| ๑๐     | ๑๐๐       | ๘๕          |
| ๑๑     | ๑๐๐       | ๘๒          |
| ๑๒     | ๑๐๐       | ๗๑          |
| ๑๓     | ๑๐๐       | ๗๖          |
| ๑๔     | ๑๐๐       | ๗๑          |
| ๑๕     | ๑๐๐       | ๗๒          |
| ๑๖     | ๑๐๐       | ๗๕          |
| ๑๗     | ๑๐๐       | ๗๑          |
| ๑๘     | ๑๐๐       | ๗๒          |
| ๑๙     | ๑๐๐       | ๗๔          |
| ๒๐     | ๑๐๐       | ๘๕          |
| ๒๑     | ๑๐๐       | ๘๘          |
| ๒๒     | ๑๐๐       | ๘๒          |
|        |           | ๑๖๘๑        |

ตารางที่ ๓.๑๕  
ผลการสอบวิชา ปรัชญาเบื้องต้น สาขาวิชาภาษาต่างประเทศ  
ชั้นปี ๑ ปีการศึกษา ๒๕๕๐

| รูปที่ | คะแนนเต็ม | คะแนนที่ได้ |
|--------|-----------|-------------|
| ๑      | ๑๐๐       | ๙๐          |
| ๒      | ๑๐๐       | ๘๕          |
| ๓      | ๑๐๐       | ๘๕          |
| ๔      | ๑๐๐       | ๙๐          |
| ๕      | ๑๐๐       | ๙๐          |
| ๖      | ๑๐๐       | ๘๕          |
| ๗      | ๑๐๐       | ๘๓          |
| ๘      | ๑๐๐       | ๙๐          |
| ๙      | ๑๐๐       | ๘๓          |
| ๑๐     | ๑๐๐       | ๘๓          |
| ๑๑     | ๑๐๐       | ๘๕          |
| ๑๒     | ๑๐๐       | ๘๓          |
| ๑๓     | ๑๐๐       | ๗๕          |
| ๑๔     | ๑๐๐       | ๘๕          |
| ๑๕     | ๑๐๐       | ๙๒          |
| ๑๖     | ๑๐๐       | ๘๕          |
| ๑๗     | ๑๐๐       | ๗๖          |
| ๑๘     | ๑๐๐       | ๘๐          |
| ๑๙     | ๑๐๐       | ๘๕          |
| ๒๐     | ๑๐๐       | ๘๑          |
| ๒๑     | ๑๐๐       | ๙๐          |
| ๒๒     | ๑๐๐       | ๘๕          |
|        |           | ๑๘๖๖        |

### ๓.๒ เครื่องมือการวิจัย

การสร้างเครื่องมือการวิจัยและการรวบรวมข้อมูล แบบสอบถาม เริ่มจากการศึกษาเอกสาร แนวคิด ทฤษฎีและงานวิจัยที่เกี่ยวข้องเพื่อใช้เป็นแนวทางในการกำหนดกรอบเนื้อหาให้สอดคล้องกับกรอบแนวคิดของการศึกษาและสร้างแบบสัมภาษณ์ เพื่อให้ได้ความเที่ยงตรงตามเชิงเนื้อหา (Content Validity) ผู้วิจัยได้นำแบบสอบถามไปให้ผู้ทรงคุณวุฒิ หลายท่านตรวจสอบความเที่ยงตรงตามเนื้อหา เช่น ศาสตราจารย์บุญธรรม จิตปรีดาภิรุทธิ์ ดร.ประมุข สารพันธ์ และ ผศ.บุญมี แท่นแก้ว อนุมัติให้เก็บข้อมูลได้

### ๓.๓ การเก็บรวบรวมข้อมูล

ได้จากการสอบถาม พระนิสิต และอาจารย์สอนและนำผลคะแนนการเรียนจากฝ่ายทะเบียนของเทอมที่ ๑ ปีการศึกษา ๒๕๕๐ ของวิชาศึกษาทั่วไป

### ๓.๔ การวิเคราะห์ข้อมูล

การวิเคราะห์ข้อมูล ที่ได้มาจากแบบสัมภาษณ์ และผลการเรียนจากฝ่ายทะเบียน นำมาตรวจสอบความสมบูรณ์ก่อนจากนั้นนำไปลง รหัส (Coding) วิเคราะห์ข้อมูลด้วยเครื่องคอมพิวเตอร์ โปรแกรมสำเร็จรูป เพื่อช่วยในการคำนวณดังต่อไปนี้

๑. ข้อมูลทั่วไปหาจำนวนร้อยละ ของทุกข้อคำถาม

๒. ปัจจัยนำ ถามเกี่ยวกับ อายุ พระนิสิต แตกต่างกัน ๑๗- ๒๕ คะแนนผลการเรียนจากฝ่ายทะเบียน ระดับการเรียน ทักษะที่มีต่อการเรียน อาจารย์สอน หาค่าร้อยละและ ค่าเฉลี่ย (S.D)

๓. ปัจจัยเชื้อ จำนวนอาจารย์สอน ๖ รูป วุฒิอาจารย์สอน ปริญญาโทและเอก ความรู้ประสบการณ์สอนและความมั่นใจอาจารย์สอน การสนับสนุนจากทางครอบครัว ตำราเรียน แผนการสอน หาจำนวนร้อยละ และค่าเฉลี่ย (S.D)

๔. ปัจจัยเสริม การให้รางวัล ในเวลาอันสมควร ให้ทุนการเรียน หาค่าร้อยละ และค่าเฉลี่ย (S.D)

### ๓.๕ สถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูล

๑. สูตรหาความเที่ยงด้วยวิธีสัมประสิทธิ์แอลฟา (Alpha Coefficient) ของครอนบาช (Cronbach)

$$r_{tt} = \frac{k}{k-1} \left\{ 1 - \frac{\sum S_i^2}{S_t^2} \right\}$$

เมื่อ

$$r_{tt} = \text{ความเที่ยง}$$

$$k = \text{จำนวนข้อ}$$

$$S_i^2 = \text{ความแปรปรวนของคะแนนรายข้อ}$$

$$S_t^2 = \text{ความแปรปรวนของคะแนนรวม}$$

๒. สูตร t-test

เมื่อความแปรปรวนของประชากรเท่ากันหรือ Pooled Variance or Equal Variance ใช้

$$t = \frac{(\bar{X}_1 - \bar{X}_2) - (\mu_1 - \mu_2)}{\sqrt{S_p^2 \left( \frac{1}{n_1} + \frac{1}{n_2} \right)}}$$

เมื่อ

$$S_p^2 = \frac{(n-1)S_1^2 + (n_2-1)S_2^2}{n_1 + n_2 - 2}$$

๓. สูตร t-test

เมื่อความแปรปรวนของประชากรไม่เท่ากันหรือ Separate Variance or Unequal Variance ใช้<sup>1</sup>

$$t = \frac{(\bar{X}_1 - \bar{X}_2) - (\mu_1 - \mu_2)}{\sqrt{\frac{S_1^2}{n_1} + \frac{S_2^2}{n_2}}}$$

---

<sup>1</sup> บุญธรรม กิจปรีดาบริสุทธิ์, สถิติวิเคราะห์เพื่อการวิจัย, พิมพ์ครั้งที่ ๔, (กรุงเทพฯ: จามจุรีโปรดักท์, ๒๕๔๙), หน้า ๑๓๔-๑๓๖.