# แบบเสนอโครงร่างการวิจัย กระบวนวิชา 208499

## ภาควิชาสถิติ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

หัวข้อ :	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX											
ผู้รับผิดชอบ:	นาย/นางสาวXXXX	XXXXX	รหัสนักศึกษา XX	XXXXXX								
			โทร XXXXXXXX	ΚX								
อาจารย์ที่ปรึกษา:	XXXXXXXXXXX											
อาจารย์ที่ปรึกษาร่วม:	ผู้ช่วยศาสตราจารย์	XXXXXXXXXX										
กลุ่มสาขาวิจัย:	XXXXX											
1.ความสำคัญและที่มาข	องปัญหา											
หัวข้อปรับเปลี่ยา	นเพิ่มเติมได้ตามความ	เหมาะสมของแต่ละห	ักข้อเรื่องXXXXXX	XXXXXXXXXXXXXXX								
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	<	(XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	(XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXXXXX								
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	<	(XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	(XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXXXXXX								
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	<	(XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	<	XXXXXXXXXXXXXX								
XXXXXXXXXXXX												
XXXXXXXXXX	xxxxxxxxxxx	×××××××××××××××××××××××××××××××××××××××	XXXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX								
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	<	(XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	(XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	(XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX								
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	<	(XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	(XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXXXXXXX								
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	<b>XXX</b>											
XXXXXXXXXX	xxxxxxxxxxx	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX								
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	<	(XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	<	(XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX								
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	<	(XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	(XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXXXXXXX								
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	<	(XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	<	(XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX								
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	<	(XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	(XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXXXXXXX								
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	<	(XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	(XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXXXXXXX								
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	<	(XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	(XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXXXXXX								
2.วัตถุประสงค์ของการศึ	ึกษา											
XXXXXXXXXX	XXXXXXXXXXXXXXX	××××××××××××××××××××××××××××××××××××××	XXXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX								
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	XXXX											
3.ประโยชน์ที่คาดว่าจะไ	ด้รับ											
XXXXXXXXXX	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	××××××××××××××××××××××××××××××××××××××	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXXXXXXX								
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	XXXXXX										

#### 4.วิธีการดำเนินงานและขอบเขตการศึกษา

#### 4.1) ขอบเขตการศึกษา



### 4.2) แผนการดำเนินงาน

#### 5.ระยะเวลาการดำเนินงาน

ลำดับ	การดำเนินการ	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.
តាមាប	ការសារសេដ្ឋការ៖	2566	2566	2567	2567	2567	2567
1	ศึกษาหัวข้อวิจัยและเอกสารที่เกี่ยวข้อง						
2	นำเอาข้อมูลที่เกี่ยวข้องมาวิเคราะห์ข้อมูล						
3	วิเคราะห์ข้อมูล						
4	จัดทำเอกสารและรูปเล่ม						
5	นำเสนองานวิจัยและเผยแพร่งานวิจัย						

### 6.เครื่องมือที่ใช้ในการศึกษา

- 1. XXXXXXXXX
- 2. XXXXXXXXX
- 3. XXXXXXX

## 7. ทฤษฎีที่เกี่ยวข้อง

#### 1. XXXXXXX

	X	XXX	XX>	(XX	XX>	(X)	XΧ	XX.	XX	XX	XX	ΧX	$\langle X \rangle$	XX	XX	ΧX	$\langle X \rangle$	(X)	XX)	XX	XX	XX	$\langle X \rangle$	$\langle X \rangle$	(X)	XX.	XX	XΧ	$\langle X \rangle$	(X)	XX	XX.	XX
XXX	XXXX	(XX)	XXX	XΧ>	⟨XX	XX	XXX	ΧX	(X)	(X)	(X)	XX.	XX	$\langle X \rangle$	(X)	ΧX	XX	XX	ΧX	$\langle \chi \rangle$	(X)	XX	XX	XX	XX	ΧX	(X)	⟨X	XX	XX	(X)	(X)	<Χ
XXX	XXXX	(XX)	XXX	XΧ>	⟨XX	XX	XXX	ΧX	(X)	(X)	(X)	XX.	XX	ΧX	(X)	ΧX	XX	XX	ΧX	(X)	X)	XX	XX	XX	XX	ΧX	(X)	X	XX	XX	ΧX	(X)	⟨X
XXX	XXXX	(XX)	XXX	XΧ>	⟨XX	XX	XXX	ΧX	(X)	(X)	(X)	XX	XX	$\langle X \rangle$	(X)	XX	XX	XX	ΧX	(X)	(X)	XX	ΧX	XX	ΧX	(X)	(X)	ΧX	XX	ΧX	(X)	(X)	<Χ
XXX	XXXX	(XX)	XXX	XΧ>	⟨XX	XX	XXX	ΧX	(X)	(X)	(X)	XX	XX	$\langle X \rangle$	(X)	XX	XX	XX	ΧX	(X)	(X)	XX	XX	XX	XX	ΧX	(X)	⟨X	XX	ΧX	(X)	<x></x>	<Χ
XXX	XXXX	(XX)	XXX	XΧ	(XX	XX	XXX	ΧX	(X)	(X)	(X)	XX	XX	ΧΧ	(X)	ΧX	Χ																

2. XXXXXXX
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
$\times \times $
$\times \times $
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
3. XXXXXXX
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
$\times \times $
$\times \times $
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
8.เอกสารอ้างอิง
สมชาย วรกิจเกษมสกุล (2553). ระเบียบวิธีการวิจัยทางพฤติกรรมศาสตร์และสังคมศาสตร์. สืบค้น 7 มกราคม 2562, http://www.udru.ac.th/oldsite/attachments/elearning/01/13.pdf
วรางคณา จันทร์คง (2557) . บทความวิชาการกับบทความวิจัย เหมือนหรือต่างกันอย่างไร . สืบค้น 7 มกราคม 2562, https://www.stou.ac.th/Schools/Shs/booklet/book573/rsearch573.pdf
ชื่อผูแตง ชื่อเรื่องหนังสือสำนักพิมพ ป พ.ศ. ที่พิมพ
ชื่อผูแตง ชื่อเรื่องหนังสือสำนักพิมพ ป พ.ศ หนา ISBN
ชื่อผูแตง "ชื่อเรื่องสิ่งพิมพ" วารสาร/การประชุม ปที่ ฉบับที่/สถานที่จัดการประชุม วัน-เดือน-ป พ.ศ
หนาISBN

Author's Name, Research Title, Journal, Conference, Date, Page No. ......

Author's Name, Research Title, Journal, Conference, Date, Page No. ............

Author's Name, Book Title, Publisher, Year, Page No., ISBN .....