

# หลักสูตรมหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

## พุทธศักราช 2547

### 1. ชื่อหลักสูตร

ภาษาไทย : หลักสูตรครุศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาการศึกษาพิเศษ  
ภาษาอังกฤษ : Bachelor of Education Program in Special Education

### 2. ชื่อปริญญา

ชื่อเต็ม : ครุศาสตรบัณฑิต (การศึกษาพิเศษ)  
Bachelor of Education (Special Education)  
ชื่อย่อ : ค.บ. (การศึกษาพิเศษ)  
B.Ed. (Special Education)

### 3. หน่วยงานที่รับผิดชอบ

คณะครุศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

### 4. ปรัชญาและวัตถุประสงค์ของหลักสูตร

#### 4.1 ปรัชญา

หลักสูตรครุศาสตรบัณฑิต มุ่งพัฒนาบุคคลให้มีความรู้คู่คุณธรรม มีจริยธรรมและจรรยาบรรณในวิชาชีพครู มีทักษะชีวิต กระบวนการคิด การปฏิบัติ และสามารถประยุกต์ใช้เทคโนโลยีเพื่อพัฒนาองค์ความรู้ในการแก้ปัญหาและสร้างสรรค์สังคม โดยคงไว้ซึ่งอัตลักษณ์ของความเป็นไทยและความเป็นสากล อันก่อให้เกิดคุณภาพของท้องถิ่น

#### 4.2 วัตถุประสงค์ของหลักสูตร

มุ่งผลิตครูวิชาชีพชั้นสูงให้มีความเป็นเลิศทางวิชาการและมีคุณภาพตามเกณฑ์มาตรฐานวิชาชีพครู โดยมีลักษณะที่พึงประสงค์ ดังนี้

1. เป็นพลเมืองดี มีคุณธรรม จริยธรรม และจรรยาบรรณในวิชาชีพครู
2. มีความรู้ ความสามารถด้านสาขาวิชาการศึกษาพิเศษ และนำไปประยุกต์ใช้ในการประกอบอาชีพ และศึกษาต่อในระดับสูง

3. สามารถนำความรู้ความสามารถด้านการศึกษาพิเศษ ไปใช้ในการพัฒนางานในหน้าที่ความรับผิดชอบ เพื่อให้เกิดประโยชน์ต่อเด็กหรือบุคคลที่มีความต้องการพิเศษ และเพื่อพัฒนาทรัพยากรของประเทศชาติ
4. มีเป้าหมาย หลักการในการดำเนินชีวิต มีพลังความมุ่งมั่นในการพัฒนาตนเองและส่วนรวม รักชุมชนและท้องถิ่น
5. มีความใฝ่รู้ใฝ่เรียนอย่างต่อเนื่อง มีทักษะการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศในการจัดการเรียนรู้ และการดำเนินชีวิต
6. มีทักษะในการวิจัย และนำผลการวิจัยมาใช้ในการจัดการเรียนรู้ได้อย่างมีประสิทธิภาพ
7. มีทักษะชีวิต ทักษะการคิด การแก้ปัญหา การเผชิญสถานการณ์และรู้เท่าทัน การเปลี่ยนแปลง

## 5. กำหนดการเปิดสอน

ปีการศึกษา 2547

## 6. คุณสมบัติของผู้เข้าศึกษา

1. ต้องเป็นผู้สำเร็จการศึกษาในระดับมัธยมศึกษาตอนปลายหรือเทียบเท่า
2. ต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามข้อกำหนดของมหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ซึ่งกำหนดไว้สำหรับผู้มีสิทธิเข้าศึกษาในมหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

## 7. การคัดเลือกผู้เข้าศึกษา

คัดเลือกตามหลักเกณฑ์และกระบวนการคัดเลือกบุคคลเข้าศึกษาในมหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

## 8. ระบบการศึกษา

1. จัดการศึกษาแบบทวิภาค หนึ่งปีการศึกษามี 2 ภาคเรียน หนึ่งภาคเรียนมีระยะเวลาศึกษาไม่น้อยกว่า 15 สัปดาห์
2. ในกรณีที่จัดการศึกษาแบบอื่นให้อัตนมาตรฐานชั่วโมงรวมไม่ต่ำกว่าข้อ 1.
3. จัดการศึกษาเป็นแบบรายวิชา โดยมีสัญลักษณ์ดังนี้ น(ท-ป)
  - น หมายถึง จำนวนหน่วยกิตของรายวิชา
  - ท หมายถึง จำนวนเวลาเรียนภาคทฤษฎี โดย 1 หน่วยกิตเท่ากับ 1 ชั่วโมง/สัปดาห์
  - ป หมายถึง จำนวนเวลาเรียนภาคปฏิบัติ โดย 1 หน่วยกิตเท่ากับ 2 ชั่วโมง/สัปดาห์

## 9. ระยะเวลาการศึกษา

ระยะเวลาที่ใช้ในการศึกษาตลอดหลักสูตร 10 ภาคการศึกษาปกติและระยะเวลาที่สำเร็จการศึกษาได้ไม่ก่อน 8 ภาคการศึกษาปกติและไม่เกิน 20 ภาคการศึกษาปกติ (10 ปีการศึกษา) ของหลักสูตรนั้น

## 10. การลงทะเบียนเรียน

การลงทะเบียนเรียนให้เป็นไปตามข้อบังคับของสภามหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

## 11. การวัดผลและการสำเร็จการศึกษา

การวัดผลประเมินผลและการสำเร็จการศึกษาให้เป็นไปตามข้อบังคับของสภามหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

## 12. อาจารย์ผู้สอน

อาจารย์ประจำหลักสูตรและอาจารย์พิเศษของมหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่  
(ภาคผนวก ก)

## 13. จำนวนนักศึกษา

### 13.1 นักศึกษาที่จะรับเข้าศึกษา

นักศึกษา	ปีการศึกษา				
	2547	2548	2549	2550	2551
ชั้นปีที่ 1	50	50	50	50	50
ชั้นปีที่ 2		50	50	50	50
ชั้นปีที่ 3			50	50	50
ชั้นปีที่ 4				50	50
ชั้นปีที่ 5					50
รวม	50	100	150	200	250

## 13.2 จำนวนบัณฑิตที่คาดว่าจะสำเร็จการศึกษา

ปีการศึกษา	จำนวนบัณฑิต
2551	50
2552	50
2553	50
2554	50
2555	50

## 14. สถานที่และอุปกรณ์การสอน

## 14.1 สถานที่

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวนที่มี อยู่แล้ว/หน่วย	จำนวนที่ต้องการ ในอนาคต/หน่วย	หมายเหตุ
1	ห้องกายภาพบำบัด	1 ห้อง	2 ห้อง	
2	ห้องกิจกรรมบำบัด	1 ห้อง	2 ห้อง	
3	ห้องธาราบำบัด	1 ห้อง	2 ห้อง	
4	ห้องคอมพิวเตอร์การเรียน การสอน	1 ห้อง	2 ห้อง	
5	ห้องพยาบาล	1 ห้อง	2 ห้อง	
6	ห้องเสริมประสบการณ์	1 ห้อง	2 ห้อง	
7	ห้องฝึกทักษะงานครัว	1 ห้อง	2 ห้อง	
8	ห้องพักครูการศึกษาพิเศษ 1	1 ห้อง	2 ห้อง	
9	ห้องเรียนเด็กที่มีความ ต้องการพิเศษ 1	1 ห้อง	2 ห้อง	
10	ห้องสังเกตการสอน 1	1 ห้อง	2 ห้อง	
11	ห้องสังเกตการสอน 2	1 ห้อง	2 ห้อง	
12	ห้องเรียนเด็กที่มีความ ต้องการพิเศษ 2	1 ห้อง	2 ห้อง	
13	ห้องพักครูการศึกษาพิเศษ 2	1 ห้อง	2 ห้อง	
14	ห้องฝึกทักษะงานช่างกรัด	1 ห้อง	2 ห้อง	

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวนที่มี อยู่แล้ว/หน่วย	จำนวนที่ต้องการ ในขนาด/หน่วย	หมายเหตุ
15	ห้องสำนักงานและห้อง ศึกษาวิจัยทางการศึกษาพิเศษ	1 ห้อง	2 ห้อง	
16	ห้องประชุม 1	1 ห้อง	2 ห้อง	
17	ห้องพักรับรองและห้อง โครงการพัฒนาการศึกษา พิเศษ	1 ห้อง	2 ห้อง	
18	ห้องควบคุมและบันทึกเสียง	1 ห้อง	2 ห้อง	
19	ห้องบริการบุคคลที่มีความ บกพร่องทางการเห็น	1 ห้อง	2 ห้อง	
20	ห้องอรรถบำบัด	1 ห้อง	2 ห้อง	
21	ห้องคัดกรองเด็กที่มีความ ต้องการพิเศษ	1 ห้อง	2 ห้อง	
22	ห้องตรวจการเห็น	1 ห้อง	2 ห้อง	
23	ห้องตรวจการได้ยิน	1 ห้อง	2 ห้อง	
24	ห้องให้คำปรึกษาแนะนำ	1 ห้อง	2 ห้อง	
25	ห้องโครงการฟื้นฟู สมรรถภาพโดยชุมชน	1 ห้อง	2 ห้อง	
26	ห้องโครงการบริการระยะ แรกเริ่ม	1 ห้อง	2 ห้อง	
27	ห้องโครงการการศึกษา สำหรับเด็กที่มีความสามารถ พิเศษ	1 ห้อง	2 ห้อง	
28	ห้องประชุม 2	1 ห้อง	2 ห้อง	
29	ห้องบรรยาย 2	1 ห้อง	2 ห้อง	
30	ห้องปฏิบัติการทางการศึกษา พิเศษ	1 ห้อง	2 ห้อง	
31	ห้องบรรยาย 1	1 ห้อง	2 ห้อง	

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวนที่มี อยู่แล้ว/หน่วย	จำนวนที่ต้องการ ในขนาด/หน่วย	หมายเหตุ
32	ห้องสมุด	1 ห้อง	2 ห้อง	
33	ห้องพักนักศึกษา	1 ห้อง	2 ห้อง	

#### 14.2 อุปกรณ์การสอน

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวนที่มี อยู่แล้ว/หน่วย	จำนวนที่ต้องการ ในขนาด/หน่วย	หมายเหตุ
1	เก้าอี้นั่งฟังคำบรรยาย	290 ตัว	-	
2	เก้าอี้สำหรับผู้มาติดต่อ	6 ตัว	-	
3	เก้าอี้สำหรับผู้มาติดต่อ	20 ตัว	-	
4	เก้าอี้สำหรับเด็กสีแดง	12 ตัว	-	
5	เก้าอี้พนักพิงสีน้ำตาลพับได้	10 ตัว	-	
6	โซฟารุ่นนั่งเทียมอย่างดีชุด ใหญ่ สีเทาพร้อมโต๊ะกลาง	2 ชุด	-	
7	โต๊ะวางเครื่องพิมพ์ดีด	1 ตัว	-	
8	โต๊ะวางเครื่องพิมพ์ดีด	1 ตัว	-	
9	โต๊ะวางคอมพิวเตอร์	2 ตัว	-	
10	โต๊ะนักเรียนเดี่ยว	40 ชุด	-	
11	โต๊ะยืนบรรยาย	1 ตัว	-	
12	โต๊ะอ่านหนังสือขนาด 4 คน พร้อมเก้าอี้ 4 ตัว	10 ชุด	-	
13	โต๊ะฝึกเด็ก (กลาง)พร้อมเก้าอี้ 5 ตัว	1 ชุด	-	
14	โต๊ะฝึกเด็กเล็กพร้อมเก้าอี้ 5 ตัว	1 ชุด	-	
15	โต๊ะครึ่งวงกลม	2 ตัว	-	
16	โต๊ะทำงานระดับ 3-6 พร้อม เก้าอี้	3 ชุด	-	

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวนที่มี อยู่แล้ว/หน่วย	จำนวนที่ต้องการ ในอนาคต/หน่วย	หมายเหตุ
17	โต๊ะทำงานระดับ 1-2 พร้อม เก้าอี้	2 ชุด	-	
18	โต๊ะประชุมขนาด 8 คน พร้อมเก้าอี้ 8 ตัว	1 ชุด	-	
19	โต๊ะประชุมขนาด 12 คน พร้อมเก้าอี้ 12 ตัว	18 ชุด	-	
20	โต๊ะทำงานอาจารย์ ระดับ 3 – 6 พร้อมเก้าอี้	1 ชุด	-	
21	โต๊ะอ่านหนังสือขนาด 6 คน พร้อมเก้าอี้	20 ชุด	-	
22	โต๊ะฝึกพูด	4 ตัว	-	
23	โต๊ะคูสโกลด์	1 ตัว	-	
24	โต๊ะเอนกประสงค์	1 ตัว	-	
25	ชุดรับแขกสำหรับงานบริการ ผู้ปกครองเด็กพิการ	2 ชุด	-	
26	โต๊ะวางเครื่องคอมพิวเตอร์	6 ตัว	-	
27	โต๊ะทำงานระดับ 3 – 6 พร้อม เก้าอี้	1 ชุด	-	
28	ตู้เก็บผ้า	1 ตู้	-	
29	ตู้ครัวพร้อมอ่างล้างอูมิเนียม	1 ชุด	-	
30	ตู้เหล็กเก็บเอกสาร 3 ลินชัก	12 ตู้	-	
31	ตู้ครรชนี 6 ลินชัก ยี่ห้อ คิง คอง	6 ตู้	-	
32	เครื่องชั่งน้ำหนักพร้อมที่วัด ส่วนสูง	1 ชุด	-	
33	ตู้ครรชนี 12 ลินชัก	6 ตู้	-	
34	ตู้เก็บแผนที่ คิงคอง	4 ตู้	-	

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวนที่มี อยู่แล้ว/หน่วย	จำนวนที่ต้องการ ในขนาด/หน่วย	หมายเหตุ
35	ตู้เก็บอุปกรณ์สำหรับ ห้องเรียนพิเศษ	2 ตู้	-	
36	ตู้เหล็กกระจกบานเลื่อน2 ชั้น ขนาด486x406x952mm	5 ตู้	-	
37	ตู้สาขาโทรศัพท์ พร้อม อุปกรณ์ ยี่ห้อ FORTH	1 ชุด	-	
38	ตู้ล็อกเกอร์ มี 24 ช่อง ทุกช่อง มีบานเปิด-ปิด มีกุญแจ	3 ตู้	-	
39	ตู้เหล็กกระจกบานเลื่อน2 ชั้น ขนาด 1486x406x1828mm.	9 ตู้	-	
40	ตู้เก็บอุปกรณ์ในห้อง ปฏิบัติการฝึกทักษะเด็กพิเศษ ขนาด 1486x406x1828 mm.	6 ตู้	-	
41	ตู้เก็บเอกสารจำนวน15ลิ้นชัก	1 ตู้	-	
42	ตู้เย็น Philco รุ่น PH2139	1 ตู้	-	
43	เครื่องทำน้ำเย็นชนิดใช้เท้า เหยียบ	2 เครื่อง	-	
44	ชั้นวางหนังสือแบบตู้เก็บ แบบรางเลื่อน ขนาด 6 ตู้	1 หลัง	-	
45	เครื่องทำน้ำเย็นแบบใช้ขวด Standard รุ่นF-12	5 เครื่อง	-	
46	ตู้แช่อาหารบานกระจก 1 ประตู ขนาด 8.1 คิว	1 ตู้	-	
47	ตู้แช่อาหารแสดนเลส 4 บาน ขนาด 38.5 คิว	1 ตู้	-	
48	ตู้เย็น ยี่ห้อฮิตาชิ ขนาด 7.7 คิว รุ่น R80 WG	1 เครื่อง	-	



ลำดับ ที่	รายการ	จำนวนที่มี อยู่แล้ว/หน่วย	จำนวนที่ต้องการ ในขนาด/หน่วย	หมายเหตุ
49	ตู้เย็นขนาด 7 คิว ยี่ห้อ National รุ่น NRA175 D	1 เครื่อง	-	
50	ชั้นวางอุปกรณ์ในห้องเรียน เด็กพิเศษ	2 ตู้	-	
51	ชั้นวางเอกสารแบบถอด มี ชั้นปรับระดับ 3 – 4 ชั้น	20 ชุด	-	
52	เครื่องเจาะกระดาษและเข้า เล่มยี่ห้อ HIC รุ่น SERIAL หมายเลขเครื่อง 8517234	1 เครื่อง	-	
53	บอร์ดกระจก ขนาด 1.20x2.4 เมตร	2 ชุด	-	
54	บอร์ดเคลื่อนที่	6 บอร์ด	-	
55	เครื่องดูดฝุ่น ยี่ห้อ Hoover ขนาด 1.5 ลิตร รุ่น S-4470	2 เครื่อง	-	
56	เครื่องถ่ายเอกสาร 2 ภาดยี่ห้อ XEROX รุ่น Vivace 230	1 เครื่อง	-	
57	เครื่องถ่ายเอกสารอักษรเบลล์	1 เครื่อง	-	
58	เครื่องพิมพ์ดีดภาษาอังกฤษ ยี่ห้อ Optima	1 เครื่อง	-	
59	เครื่องโทรสาร ยี่ห้อ Panasonic รุ่น UF 322	1 เครื่อง	-	
60	เครื่องปรับอากาศแบบแยก ส่วนชนิดตั้งพื้นหรือแขวน ขนาด 32,000 บีทียู	20 เครื่อง	-	
61	เครื่องปรับอากาศ	1 เครื่อง	-	
62	เครื่องปรับอากาศ ขนาด 17,014.62 บีทียู	4 เครื่อง	-	

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวนที่มี อยู่แล้ว/หน่วย	จำนวนที่ต้องการ ในขนาด/หน่วย	หมายเหตุ
63	เครื่องพิมพ์ดีดภาษาไทย ยี่ห้อ OLYMPIA	1 เครื่อง	-	
64	เครื่องพิมพ์ดีดภาษาอังกฤษ ยี่ห้อ โอลิมเปีย	1 เครื่อง	-	
65	เครื่องพิมพ์ดีดภาษาไทย ยี่ห้อ โอลิมเปีย 6688233	1 เครื่อง	-	
66	เครื่องพิมพ์ดีดไฟฟ้า ยี่ห้อ Canon AP 6000	1 เครื่อง	-	
67	เครื่องพิมพ์สำเนาระบบ ดิจิตอล ยี่ห้อDuplo รุ่นDP 335	1 เครื่อง	-	
68	เครื่องพิมพ์ดีดอักษรเบลล์	1 เครื่อง	-	
69	เครื่องอัดสำเนาชนิด ไฟฟ้า และมือหมุน รุ่น 4030	1 เครื่อง	-	
70	เก้าอี้เตอร์ผู้มาติดต่อ	1 ชุด (6ตัว)	-	
71	เตียงเด็กสำหรับห้องพยาบาล	2 เตียง	-	
72	พัดลมแบบสายรอบตัว สีขาว 16นิ้ว ยี่ห้อมิตซูบิชิ	18 เครื่อง	-	
73	พัดลมแบบตั้งพื้น สีเทา ขนาด 16นิ้ว ยี่ห้อมิตซูบิชิ	7 เครื่อง	-	
74	พัดลมติดผนัง ขนาด 16นิ้ว ยี่ห้อฮิตาชิ	8 เครื่อง	-	
75	พรมเคลื่อนที่	4 ผืน	-	
76	ฉากกั้นห้อง สีน้ำตาลอ่อน ขนาด 7.88x2.78เมตร	1 ชุด	-	
77	ผ้าม่านพร้อมอุปกรณ์ติดตั้ง	8 ชุด	-	
78	ผ้าม่านพร้อมอุปกรณ์ติดตั้ง	1 ชุด	-	
79	พรมปูพื้น พร้อมอุปกรณ์	1 ชุด	-	

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวนที่มี อยู่แล้ว/หน่วย	จำนวนที่ต้องการ ในขนาด/หน่วย	หมายเหตุ
80	ผ้า màn พร้อมอุปกรณ์สำหรับ เวทีและห้องประชุม	1 ชุด	-	
81	มู่ลี่ปรับแสงแนวนอนสำหรับ ห้องกายภาพบำบัดฯ	18 ชุด	-	
82	เครื่องทำภาพนูนด้วยมือ พร้อมกระดาษ	1 เครื่อง	-	
83	เครื่องเคลือบภาพและสื่อ	1 เครื่อง	-	
84	ลิฟท์โดยสารสำหรับคนพิการ ขนาด 3 ชั้น ยี่ห้อ โอทิส	1 ตัว	-	
85	รถเข็นชนิดนอน	1 คัน	-	
86	รถเข็นชนิดนั่ง	1 คัน	-	
87	รถเข็นชนิดนั่ง	13 คัน	-	
88	จักรยานสำหรับเด็ก	5 คัน	-	
89	กล้องถ่ายรูป ขนาดเลนส์ 1:1:4 ยี่ห้อ นิคคอน	1 เครื่อง	-	
90	โคมไฟสำหรับถ่ายภาพและ วิดีโอ ขนาด 1,000 วัตต์ ยี่ห้อ UNOMAT รุ่น 500 GS	1 ชุด	-	
91	เครื่องฉายสไลด์แบบถาดกลม แนวนอน ยี่ห้อ ELMO	4 ชุด	-	
92	เครื่องฉายภาพข้ามศีรษะ ยี่ห้อ ELMO	5 เครื่อง	-	
93	เครื่องฉายทึบแสง นิวแมน รุ่น HS 1000	2 เครื่อง	-	
94	เครื่องฉายวิดีโอ โปรเจกเตอร์ ระบบดิจิทัล พร้อมอุปกรณ์ หมายเลขเครื่อง 755.98AA00193 สีดำ	1 ชุด	-	

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวนที่มี อยู่แล้ว/หน่วย	จำนวนที่ต้องการ ในขนาด/หน่วย	หมายเหตุ
95	เครื่องมัลติมีเดียโปรเจกเตอร์ ยี่ห้อ 3M รุ่น MP 7760	2 เครื่อง	-	
96	เครื่องฉายภาพเคลื่อนที่ ยี่ห้อ Aver Media	1 ชุด	-	
97	เครื่องขยายเสียง (แอมคารา โอเค) ยี่ห้อ MA GTONE	1 เครื่อง	-	
98	เครื่องขยายเสียง ขนาด 100 w	4 เครื่อง	-	
99	เครื่องขยายเสียงสำหรับห้อง บรรยายประกอบด้วยตู้ยี่ห้อ TRIO รุ่น TR-850 ไมค์ ยี่ห้อ SONY รุ่น DM-3138	4 เครื่อง	-	
100	จอรับภาพ ยี่ห้อ BRETford	6 จอ	-	
101	เครื่องบันทึกเสียง AIWA รุ่น WX-333	2 เครื่อง	-	
102	วิทยุเทป SONY รุ่น CFS – 1145 S	1 เครื่อง	-	
103	จอรับภาพขับเคลื่อนด้วย มอเตอร์ขนาด 10x8 ฟุต	1 ชุด	-	
104	จอภาพทีวีสี ขนาด 14 นิ้ว	1 เครื่อง	-	
105	จอรับภาพชนิดแขวนแบบมี มอเตอร์ ขนาด 5x7 ฟุต	1 เครื่อง	-	
106	เครื่องบันทึกเสียง ยี่ห้อ Panasonic (ชาวเป้า)	2 เครื่อง	-	
107	เครื่องรับโทรทัศน์สี ยี่ห้อ SONY ขนาด 29"	10 เครื่อง	-	
108	เครื่องรับโทรทัศน์สี ยี่ห้อ NEC ขนาด 20"	1 เครื่อง	-	

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวนที่มี อยู่แล้ว/หน่วย	จำนวนที่ต้องการ ในขนาด/หน่วย	หมายเหตุ
109	วิทยุเทป ยี่ห้อ SHARP	2 เครื่อง	-	
110	วิทยุเทป SONY รุ่น CFS – 135	2 เครื่อง	-	
111	เครื่องบันทึกเทปชิงโครไนซ์ แบบดิสโซลฟ์	1 เครื่อง	-	
112	เครื่องถอดเทป	1 เครื่อง	-	
113	เครื่องอัดสำเนาเทป ชนิด 1:1 ยี่ห้อTELEX รุ่น111	1 เครื่อง	-	
114	เครื่องเสียงในห้องประชุม ประจำ ศูนย์การศึกษาพิเศษ	1 ชุด	-	
115	กล้องโทรทัศน์วงจรปิดสี CEP แบบ โคมี่ พร้อมเลนส์	1 ชุด(3 จุด)	-	
116	Multiplever FINE VDX 4 ช่อง ภาพสี	1 เครื่อง	-	
117	เครื่องบันทึกภาพ ขนาด 8ชม.	1 เครื่อง	-	
118	โทรทัศน์สี ยี่ห้อ ซัมซุง รุ่น CS29D8SV 3DAR200458	1 เครื่อง	-	
119	เครื่องเล่นวีดีโอเทป ยี่ห้อ Panasonic รุ่นNV-HP10HQ	1 เครื่อง	-	
120	เครื่องเล่นวีดีโอเทป ยี่ห้อ panasonic	10 เครื่อง	-	
121	โคมไฟสำหรับถ่ายภาพและ วีดีโอ ขนาด1,000 V	1ชุด	-	
122	กล้องถ่ายวีดีโอ พร้อมกระเป๋า ยี่ห้อ Panasonic	1 เครื่อง	-	
123	กล้องถ่ายรูป ยี่ห้อ แคนนอน รุ่น 70 F	1 เครื่อง	-	

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวนที่มี อยู่แล้ว/หน่วย	จำนวนที่ต้องการ ในขนาด/หน่วย	หมายเหตุ
124	วีดีโอเทปชุด เรื่องดนตรี บำบัดสำหรับเด็กพิเศษ	1 ชุด	-	
125	จานดาวเทียม PSI 307 MDL 21 P8	1 จาน	-	
126	ชุดเครื่องมือตรวจสอบทาง จิตวิทยา	1 ชุด	-	
127	เครื่องมือวัดระดับเสียงด้วย คอมพิวเตอร์	1 เครื่อง	-	
128	เครื่องมือวัดความยืดหยุ่นด้วย คอมพิวเตอร์	1 เครื่อง	-	
129	เครื่องมือวัดความจุปอดด้วย คอมพิวเตอร์	1 เครื่อง	-	
130	เครื่องมือวัดกำลังมือ	1 เครื่อง	-	
131	เครื่องมือวัดกำลังขาและหลัง	1 เครื่อง	-	
132	เครื่องพิมพ์ ยี่ห้อ EPSON รุ่น LQ-27i	1 เครื่อง	-	
133	เครื่องคอมพิวเตอร์ ยี่ห้อ ATEC	2 เครื่อง	-	
134	เครื่องพิมพ์ระบบเลเซอร์ยี่ห้อ HPLaserJet1110A	2 เครื่อง	-	
135	เครื่องควบคุมไฟฟ้า UPS ยี่ห้อ Powerguard	1 เครื่อง	-	
135	ATEC Printer-P III 500 – Monitor 15”-CACHE 512 KB-Software สำหรับเด็ก พิเศษ	4 เครื่อง	-	
137	Scanner H ยี่ห้อ HP Scan Jet 4300C	1 เครื่อง	-	

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวนที่มี อยู่แล้ว/หน่วย	จำนวนที่ต้องการ ในอนาคต/หน่วย	หมายเหตุ
138	เครื่องไมโครคอมพิวเตอร์ สำหรับงานประมวลผล	2 เครื่อง	-	
139	Printer HP DeskJet 840C ยี่ห้อ HP รุ่น 840C	1 เครื่อง	-	
140	เครื่องไมโครคอมพิวเตอร์ พร้อมซอฟต์แวร์	1 เครื่อง	-	
141	เครื่องคอมพิวเตอร์ Notebook ยี่ห้อ Compaq	1 เครื่อง	-	
142	แบบจำลอง โครงสร้างและ ส่วนประกอบของหู	1 ชุด	-	
143	แบบจำลอง โครงสร้างภายใน ของใบหน้า	1 ชุด	-	
144	แบบจำลอง โครงสร้างภายใน สมอง	1 ชุด	-	
145	หุ่นเด็กทารก	1 ชุด	-	
146	โปรแกรมคอมพิวเตอร์เพื่อ คนตาบอด	1 ชุด	-	
147	เครื่องช่วยฟังสำหรับการสอน นักศึกษา	4 เครื่อง	-	
148	เครื่องตรวจการได้ยิน ชนิด เคลื่อนที่ รุ่น AD229	1 ชุด	-	
149	เครื่องตรวจวัดสายตาและการ มองเห็น ยี่ห้อ NIKON รุ่น Retinomax Serues 2	1 ชุด	-	
150	ชุดทดสอบความบกพร่องใน การเห็นสี	1 ชุด	-	
151	เตาแก๊ส ยี่ห้อ PHILCO	1 เต้า	-	

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวนที่มี อยู่แล้ว/หน่วย	จำนวนที่ต้องการ ในขนาด/หน่วย	หมายเหตุ
152	เตียงตรวจโรค	1 เตียง	-	
153	อ่างน้ำวนพร้อมอุปกรณ์ สำหรับงานกายภาพบำบัด	1 ชุด	-	
154	อ่างลูกบอล ขนาดพิเศษ ก. 1.70ม. พร้อมลูกบอล	1 ชุด	-	
155	อ่างน้ำกระตุ้นพัฒนาการเด็ก พร้อมอุปกรณ์	1 อ่าง	-	
156	เตาอบไมโครเวฟ ยี่ห้อ ELECTROLUX รุ่น EME2262	1 เครื่อง	-	
157	เตาอบไฟฟ้า ยี่ห้อ Moulinex No.4960859 E	1 เครื่อง	-	
158	เครื่องซักผ้า ยี่ห้อ Electrolux (96050078448)	1 เครื่อง	-	
159	เครื่องซักผ้า ยี่ห้อ Electrolux (96050078451)	1 เครื่อง	-	
160	เครื่องอบผ้า ยี่ห้อ Electrolux (987220101)	1 เครื่อง	-	
161	เครื่องเล่นสนามสำหรับเด็ก พิเศษ	1 ชุด	-	
162	บ้านจำลอง	1 ชุด	-	
163	ชุดป็นปานเพื่อฝึกทักษะการ เคลื่อนไหว	1 ชุด	-	
164	รถฝึกความรู้เรื่องทิศทางและ การเคลื่อนไหว	1 ชุด	-	
165	สะพานโค้ง 2 ทาง	1 ชุด	-	
166	สะพานโค้ง 3 ทาง	1 ชุด	-	



ลำดับ ที่	รายการ	จำนวนที่มี อยู่แล้ว/หน่วย	จำนวนที่ต้องการ ในขนาด/หน่วย	หมายเหตุ
167	ถ้ำลอดรวมกระดานลื่น	1 ชุด	-	
168	ม้าหมุน 6 ที่นั่ง	1 ชุด	-	
169	ม้าหมุนวงกลม	1 ชุด	-	
170	ลูกโลกหมุน	1 ชุด	-	
171	กระดานลื่นถึงลอด	1 ชุด	-	
172	กระดานลื่นรวม	1 ชุด	-	
173	ชิงช้ามีหลังคา	1 ชุด	-	
174	กระดานหก 3 ชุด	1 ชุด	-	
175	กากบาทปีนป่าย	1 ชุด	-	
176	ม้าโยกชุด 5 ตัว	1 ชุด	-	
177	เฮลิคอปเตอร์กระดานลื่น	1 ชุด	-	
178	คานทรงตัว 1	1 ชุด	-	
179	คานทรงตัว 2	1 ชุด	-	
180	จักรยาน 3 ล้อ	4 คัน	-	
181	จักรยาน 2 ล้อ	1 คัน	-	
182	เครื่องเจาะกระดาษไฟฟ้าและ เข้าเล่มมือโยก	1 เครื่อง	-	
183	กีตาร์โปร่ง ยี่ห้อ ยามาฮ่า รุ่น F310 พร้อมกล่อง	1 ตัว	-	
184	อังกฤษ	14 ตับ	-	
185	ออร์แกนไฟฟ้า ยี่ห้อ คาสิโอ รุ่น CTK 220 L	1 เครื่อง	-	
186	เบาะฝึกการทรงตัวขนาด ต่าง ๆ	1 ชุด	-	
187	สรว่ายน้ำสำเร็จรูป	1 สระ	-	
188	แตรมโพลีน	1 ชุด (6ตัว)	-	
189	เครื่องเขียนตัวอักษร ภาษาไทย ยี่ห้อ Mastertex	1 ชุด	-	

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวนที่มี อยู่แล้ว/หน่วย	จำนวนที่ต้องการ ในขนาด/หน่วย	หมายเหตุ
190	เครื่องเขียนตัวอักษร ภาษาอังกฤษยี่ห้อ Mastertex	1 ชุด	-	
191	บันไดสำเร็จรูปสำหรับฝึกการ ทรงตัว	1 ชุด	-	
192	ท่อลดสำหรับฝึกการ เคลื่อนไหว	1 ชุด	-	
193	กรอบเดินฝึกเพื่อการ เคลื่อนไหว	1 ชุด	-	
194	ชุดฝึกขึ้นลงทางลาดและการ ทรงตัว	1 ชุด	-	
195	ราวฝึกการทรงตัว	1 ชุด	-	
196	ชุดผลิตสนามแม่เหล็กสำหรับ ฝึกพูด	1 ชุด	-	
197	เครื่องบริหารร่างกาย ประกอบด้วยบันไดเข้ามุม	1 ชุด	-	
198	เครื่องช่วยฝึกพัฒนาการทาง กล้ามเนื้อมัดใหญ่	1 ชุด	-	
199	เครื่องบริหารร่างกายและ กล้ามเนื้อ	1 เครื่อง	-	
200	เครื่องขยายภาพและตัวอักษร	1 เครื่อง	-	
201	เครื่องพิมพ์อักษรเบลล์หรือ อักษรนูน ๆ	1 เครื่อง	-	
202	เครื่องพิมพ์คัดอักษรเบลล์	1 เครื่อง	-	
203	เครื่องฝึกพูดแบบFM รุ่น MicroVAXยี่ห้อ Phonak	1 ชุด	-	
204	เครื่องพิมพ์อักษรปกติ	1 อัน	-	

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวนที่มี อยู่แล้ว/หน่วย	จำนวนที่ต้องการ ในขนาด/หน่วย	หมายเหตุ
205	โปรแกรมฝึกพูด ยี่ห้อ IBM รุ่น Speech Viewer III	1 ชุด	-	
206	ร่วมหูฟังจำลอง	1 ชุด	-	
207	หมอน รูปทรงกระบอก 30x100 ซม.	1 ใบ	-	
208	หมอน รูปทรงกระบอก 40x100 ซม.	1 ใบ	-	
209	หมอนรูปทรงกระบอก50x100ซม.	1 ใบ	-	
210	ห้องป้องกันเสียงรบกวน	1 ห้อง	-	

#### 15. ห้องสมุด

จำนวนหนังสือและตำราเรียน (ภาคผนวก ข)

#### 16. งบประมาณ

ค่าใช้จ่ายงบประมาณเป็นไปตามที่รัฐบาลจัดสรรให้

#### 17. หลักสูตร

##### 17.1 จำนวนหน่วยกิตรวม

หน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร ไม่น้อยกว่า 166 หน่วยกิต

## 17.2 โครงสร้างหลักสูตร

หลักสูตรครุศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาการศึกษาพิเศษ ประกอบด้วย

หมวดวิชา	จำนวนหน่วยกิต
<b>1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป</b>	<b>33</b>
1.1 กลุ่มวิชาภาษาและการสื่อสาร	12
1.2 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์	6
1.3 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์	6
1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	9
<b>2. หมวดวิชาเฉพาะ</b>	<b>127</b>
2.1 กลุ่มวิชาเอก	74
2.2 กลุ่มวิชาพื้นฐานวิชาชีพ	
- กลุ่มวิชาชีพครู	36
2.3 กลุ่มวิชาปฏิบัติการและฝึกประสบการณ์วิชาชีพ	17
<b>3. หมวดวิชาเลือกเสรี</b>	<b>6</b>

## 17.3 รายวิชา

<b>1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป</b>	<b>33 หน่วยกิต</b>
1.1 กลุ่มวิชาภาษาและการสื่อสาร	12 หน่วยกิต
บังคับ	12 หน่วยกิต
THAI 0101 ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร	3(3-0)
ENG 0101 ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสารในชีวิตประจำวัน	3(3-0)
ENG 0102 ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสารและทักษะการเรียนรู้	3(3-0)
LSIT 0101 สารสนเทศเพื่อการเรียนรู้	3(3-0)
เพื่อให้เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานระดับอุดมศึกษา สำหรับสาขาวิชาที่จัดการเรียน	
การสอนรายวิชาภาษาอังกฤษตลอดหลักสูตรไม่ถึง 12 หน่วยกิต มหาวิทยาลัยกำหนดให้เรียน	
รายวิชาภาษาอังกฤษเพิ่มเติม โดยให้นับหน่วยกิตเพิ่มในหมวดวิชาศึกษาทั่วไป ดังนี้	
ENG 0103 ภาษาอังกฤษสำหรับสาขาวิชาเฉพาะด้าน	3(3-0)
ENG 0104 ภาษาอังกฤษเพื่อการทำงาน	3(3-0)

<b>1.2 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์</b>	<b>6 หน่วยกิต</b>
ให้เลือกรียนรายวิชาจาก 2 กลุ่ม ดังนี้	
<b>1.2.1 เลือก</b>	<b>3 หน่วยกิต</b>
PG 0101 พฤติกรรมมนุษย์และการพัฒนาตน	3(3-0)
GH 0101 ความจริงของชีวิต	3(3-0)
<b>1.2.2 เลือก</b>	<b>3 หน่วยกิต</b>
ART 0101 ศูนย์ภาพทางทัศนศิลป์	3(3-0)
DM 0101 ศูนย์ภาพทางศิลปะการแสดง	3(3-0)
MUS 0101 ศูนย์ภาพทางดนตรี	3(3-0)
<b>1.3 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์</b>	<b>6 หน่วยกิต</b>
<b>เลือก</b>	<b>6 หน่วยกิต</b>
GSOC 0101 วิถีไทย	3(3-0)
GSOC 0102 วิถีโลก	3(3-0)
GSOC 0103 มนุษย์กับสิ่งแวดล้อม	3(3-0)
GSOC 0104 กฎหมายในชีวิตประจำวัน	3(3-0)
<b>1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี</b>	<b>9 หน่วยกิต</b>
<b>บังคับ</b>	<b>6 หน่วยกิต</b>
GSC 0106 การคิดและการตัดสินใจ	3(3-0)
GSC 0107 เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อชีวิต	3(2-2)
<b>เลือก</b>	<b>3 หน่วยกิต</b>
PE 0101 วิทยาศาสตร์การออกกำลังกาย	3(3-0)
GSC 0105 วิทยาศาสตร์เพื่อคุณภาพชีวิต	3(3-0)
GSC 0109 วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีในชีวิตประจำวัน	3(3-0)
<b>2. หมวดวิชาเฉพาะ</b>	<b>127 หน่วยกิต</b>
<b>2.1 กลุ่มวิชาเอก</b>	<b>74 หน่วยกิต</b>
<b>บังคับ</b>	<b>40 หน่วยกิต</b>
SPE 1101 ความรู้เกี่ยวกับการศึกษาพิเศษ	3(3-0)
SPE 1102 จิตวิทยาเพื่อเด็กที่มีความต้องการพิเศษ	2(2-0)
SPE 1103 คุณธรรมและจริยธรรมสำหรับครูการศึกษาพิเศษ	2(2-0)

SPE	2101	พัฒนาการทางภาษาและการพูดของเด็กที่มีความต้องการพิเศษ	3(3-0)
SPE	2102	การช่วยเหลือระยะแรกเริ่ม	3(2-2)
SPE	2103	ดนตรี ศิลปะ การเคลื่อนไหวและนันทนาการสำหรับเด็กที่มีความต้องการพิเศษ	2(1-2)
SPE	2132	หลักการและแนวปฏิบัติทางการศึกษาพิเศษ	2(2-0)
SPE	2324	ภาษาอังกฤษสำหรับครูการศึกษาพิเศษ 1	3(3-0)
SPE	3201	การจัดการพฤติกรรม	3(3-0)
SPE	3221	การปรับหลักสูตร	3(2-2)
SPE	3302	เทคนิคการสอนเด็กที่มีความต้องการพิเศษ	2(2-0)
SPE	3325	ภาษาอังกฤษสำหรับครูการศึกษาพิเศษ 2	3(3-0)
SPE	3701	การตรวจสอบเด็กที่มีความต้องการพิเศษ	3(2-2)
SPE	4140	การวิจัยทางการศึกษาพิเศษ	3(2-2)
SPE	4901	สัมมนาทางการศึกษาพิเศษ	2(1-2)
SPE	4902	การศึกษาเอกเทศทางการศึกษาพิเศษ	1(60)
	<b>เลือก</b>		<b>34 หน่วยกิต</b>
	<b>ก. ให้เลือกจากแขนงวิชาใดวิชาหนึ่ง 1 แขนง</b>		<b>16 หน่วยกิต</b>
	<b>1) แขนงวิชาการสอนเด็กที่มีความบกพร่องทางสติปัญญา</b>		
SPE	2205	ความรู้เกี่ยวกับภาวะความบกพร่องทางสติปัญญา	3(3-0)
SPE	2302	การจัดหลักสูตรสำหรับเด็กที่มีความบกพร่องทางสติปัญญา	3(3-0)
SPE	3308	การเสริมสร้างทักษะทางสังคมและทางการสื่อความหมายสำหรับเด็กที่มีความบกพร่องทางสติปัญญา	2(2-0)
SPE	3309	การอ่านเลขคณิตสำหรับเด็กที่มีความบกพร่องทางสติปัญญา	3(3-0)
SPE	3402	การเตรียมอาชีพและการดำรงชีวิตในชุมชนสำหรับเด็กที่มีความบกพร่องทางสติปัญญา	3(2-2)
SPE	3503	สื่อการเรียนการสอนและกิจกรรมการเรียนรู้สำหรับเด็กที่มีความบกพร่องทางสติปัญญา	2(1-2)
	<b>2) แขนงวิชาการสอนเด็กที่มีความบกพร่องทางการได้ยิน</b>		
SPE	2126	การศึกษาของเด็กที่มีความบกพร่องทางการได้ยิน	3(3-0)
SPE	3127	ภาษามือ	2(2-1)

SPE	3401	การฝึกฟัง ฝึกพูดและแก้ไขการพูดสำหรับเด็กที่มีความบกพร่องทางการได้ยิน	3(2-2)
SPE	3501	สื่อและเทคโนโลยีทางการศึกษาสำหรับเด็กที่มีความบกพร่องทางการได้ยิน	2(1-2)
SPE	4228	การสอนภาษาแก่เด็กที่มีความบกพร่องทางการได้ยิน	3(2-2)
SPE	4229	การสอนกลุ่มสาระการเรียนรู้สำหรับเด็กที่มีความบกพร่องทางการได้ยิน	3(2-2)

### 3) แขนงวิชาการสอนเด็กที่มีความบกพร่องทางการเห็น

SPE	2203	ความรู้เกี่ยวกับความบกพร่องทางการเห็น	3(3-0)
SPE	2204	ทักษะการทำความเข้าใจในเคยสภาพแวดล้อมและการเคลื่อนไหวของเด็กที่มีความบกพร่องทางการเห็น	3(2-2)
SPE	2231	การจัดการศึกษาสำหรับเด็กที่มีความบกพร่องทางการเห็น	2(2-0)
SPE	3230	การช่วยเหลือเด็กที่มีความบกพร่องทางการเห็น	2(1-2)
SPE	3304	การสอนทักษะการดำรงชีวิตสำหรับเด็กที่มีความบกพร่องทางการเห็น	2(1-2)
SPE	3305	อักษรเบรลล์	2(1-2)
SPE	3502	สื่อและอุปกรณ์พิเศษสำหรับเด็กที่มีความบกพร่องทางการเห็น	2(1-2)

ข. ให้เลือกจากรายวิชาในแขนง ก(1) ก(2) ก(3) ที่ไม่ซ้ำกับ **18 หน่วยกิต**  
**รายวิชาที่เลือกแล้ว หรือรายวิชาต่อไปนี้**

SPE	1135	หลักการจัดการเรียนร่วมชั้น	3(3-0)
SPE	2136	การศึกษาของเด็กปัญญาเลิศ	3(3-0)
SPE	2137	การศึกษาของเด็กที่มีปัญหาทางการเรียนรู้	3(3-0)
SPE	2138	การศึกษาของเด็กที่มีความบกพร่องทางประสาทสัมผัส	3(3-0)
SPE	2139	การศึกษาของเด็กที่มีความบกพร่องทางอารมณ์และพฤติกรรม	3(3-0)
SPE	2202	การสื่อความหมายสำหรับเด็กที่มีความบกพร่องทางการได้ยิน	2(2-0)
SPE	3233	การเตรียมตัวเข้าสู่วัยผู้ใหญ่	3(2-2)
SPE	3241	การทำงานร่วมกับพ่อแม่	2(2-0)
SPE	3406	การฟื้นฟูสมรรถภาพในชุมชนสำหรับบุคคลพิการ	2(1-2)

SPE	4134	กฎหมายที่เกี่ยวข้องกับการศึกษาพิเศษ	2(2-0)
<b>2.2 กลุ่มวิชาพื้นฐานวิชาชีพ</b>			
<b>กลุ่มวิชาชีพครู</b>			<b>36 หน่วยกิต</b>
<b>บังคับ</b>			<b>30 หน่วยกิต</b>
FE	1106	ความเป็นครู	3(3-0)
FE	3508	แหล่งการเรียนรู้และภูมิปัญญาท้องถิ่น	2(2-0)
CI	1207	หลักการศึกษและหลักสูตร	3(3-0)
CI	2303	หลักการจัดการเรียนรู้	3(3-0)
ETI	2101	เทคโนโลยีการศึกษา	3(3-0)
ER	2104	หลักการวัดและประเมินผลการเรียนรู้	3(3-0)
ER	3409	การวิจัยเพื่อการพัฒนาการเรียนการสอน	3(3-0)
PG	1203	การประยุกต์จิตวิทยาเพื่อการเรียนรู้	3(3-0)
PG	3703	การจัดกิจกรรมเพื่อพัฒนาผู้เรียน	3(3-0)
EA	3305	การประกันคุณภาพการศึกษา	2(2-0)
SPE	3601	การศึกษาแบบเรียนรวม	2(2-0)
<b>เลือก</b>			<b>6 หน่วยกิต</b>
FE	3203	การศึกษากับการพัฒนาประเทศ	2(2-0)
FE	3204	กิจกรรมการศึกษาเพื่อท้องถิ่น	2(2-0)
FE	4901	การศึกษาเอกเทศทางการศึกษา	2(2-0)
FE	4902	สัมมนาปัญหาการศึกษา	3(3-0)
CI	3201	กิจกรรมร่วมหลักสูตร	2(2-0)
CI	3210	การพัฒนาหลักสูตรท้องถิ่น	2(2-0)
CI	3301	ทักษะและเทคนิคการสอน	2(1-2)
CI	3302	การนิเทศการศึกษา	2(2-0)
CI	4601	ทักษะสำหรับครูวิทยาศาสตร์	3(2-2)
ETI	1204	การใช้สื่อมวลชนเพื่อการศึกษา	2(2-0)
ETI	3301	การผลิตวัสดุกราฟิก	3(2-2)
ETI	4101	การศึกษาโดยระบบสื่อสารไกล	2(2-0)
ER	4105	การวิเคราะห์และการประเมินโครงการทางการศึกษา	2(2-0)
PG	2301	มนุษย์สัมพันธ์สำหรับครู	2(2-0)



PG	3101	ความคิดสร้างสรรค์	2(2-0)
PG	3302	ทฤษฎีและปฏิบัติการทางจิตวิทยาสังคม	2(2-0)
PG	3501	จิตวิทยาการแนะแนววัยรุ่น	3(3-0)
PG	3502	จิตวิทยาการแนะแนว	2(2-0)
PG	3603	เครื่องมือและเทคนิคการแนะแนว	2(2-0)
EA	1101	หลักการบริหารการศึกษา	2(2-0)
EA	1102	ภาวะผู้นำ	2(2-0)
EA	2104	คุณธรรมสำหรับผู้บริหาร	2(2-0)
EA	3101	ธุรกิจการศึกษา	2(2-0)
EA	4301	การบริหารงานธุรการ การเงินและพัสดุ	2(2-0)
EC	1102	จิตวิทยาพัฒนาการและการอบรมเลี้ยงดูเด็กปฐมวัย	3(3-0)
EC	2101	การศึกษาปฐมวัย	2(2-0)
EC	3501	การแนะแนวผู้ปกครองเด็กปฐมวัย	2(2-0)
EC	4501	การให้การศึกษาแก่ผู้ปกครองเด็กปฐมวัย	2(2-0)
<b>2.3 กลุ่มวิชาปฏิบัติการและฝึกประสบการณ์วิชาชีพ</b>			<b>17 หน่วยกิต</b>
GED	3801	การศึกษาและการมีส่วนร่วมในสถานศึกษา	1(60)
CI	4605	วิธีสอนการศึกษาพิเศษ 1	2(1-2)
CI	4606	วิธีสอนการศึกษาพิเศษ 2	2(1-2)
CI	4801	การทดลองสอน 1	1(60)
CI	4802	การทดลองสอน 2	1(60)
GED	5801	การปฏิบัติการวิชาชีพครู 1	5(450)
GED	5802	การปฏิบัติการวิชาชีพครู 2	5(450)

### 3. หมวดวิชาเลือกเสรี

6 หน่วยกิต

ให้เลือกเรียนรายวิชาใด ๆ ในหลักสูตรมหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ โดยไม่ซ้ำกับรายวิชาที่เคยเรียนมาแล้วและต้องไม่เป็นรายวิชาที่กำหนดให้เรียน โดยไม่นับหน่วยกิตรวมในเกณฑ์การสำเร็จหลักสูตรของสาขาวิชานี้