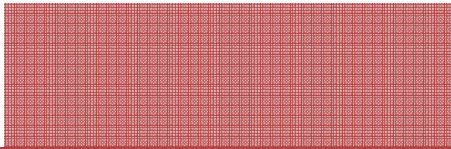




**โครงการพัฒนาหลักสูตรฐานสมรรถนะ
ระดับปริญญาตรีสายเทคโนโลยีหรือสายปฏิบัติการ
ครั้งที่ 1**

17-19 มกราคม 2555 ณ โรงแรมเอเชีย แอร์พอร์ท จ.ปทุมธานี



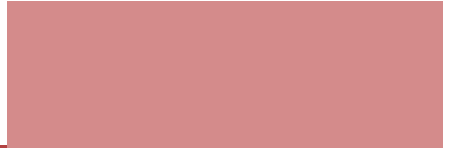
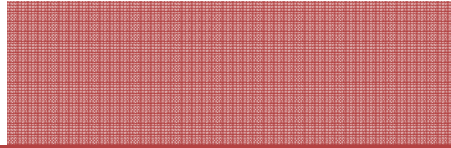
หลักสูตรระดับ ป.ตรี

- อุตสาหกรรม
- บริหารธุรกิจ
- ศิลปกรรม
- คหกรรม
- เกษตรกรรม
- ประมง
- อุตสาหกรรมท่องเที่ยว
- อุตสาหกรรมสิ่งทอ
- เทคโนโลยีสารสนเทศฯ

Phase I
ต้องทำ
2555

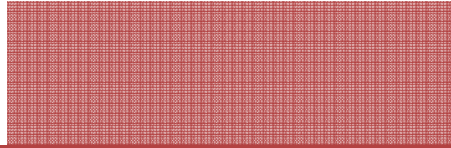
Phase II
จะทำ
2556

Phase III
จะทำ
255...



หลักการพิจารณากำหนดสาขาวิชา

- 1. ข้อมูลความต้องการกำลังคน/มาตรฐานอาชีพ**
- 2. ความต้องการของผู้เรียน/ตัวป้อน**
- 3. ความพร้อมด้านบุคลากร**
(จำนวนผู้สอนระดับ ป.โท ที่มีวุฒิตรอง ผู้สอนที่มีวุฒิสัมพันธ์กับสาขาวิชา และจำนวนบุคลากรสนับสนุน)
- 4. ความพร้อมด้านอาคารสถานที่**
(จำนวนและขนาดพื้นที่ ห้องบรรยาย ห้องสัมมนา ห้องปฏิบัติการ โรงฝึกงาน ฯลฯ ซึ่งไม่กระทบกับการจัดการศึกษาระดับอื่น ๆ ของสถานศึกษา)



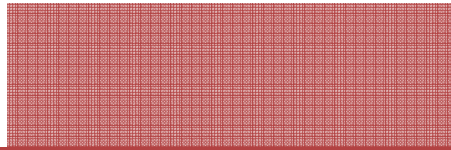
หลักการพิจารณากำหนดสาขาวิชา

5. ความพร้อมด้านครุภัณฑ์การจัดการศึกษา

(ชนิดและจำนวนของครุภัณฑ์ สื่อ ฯลฯ ที่มีและอยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน ซึ่งไม่กระทบกับการจัดการศึกษาระดับอื่น ๆ ของสถานศึกษา)

6. ความพร้อมด้านห้องสมุดสารสนเทศและแหล่งเรียนรู้

(ประเภทและจำนวนของหนังสือวิชาการ หนังสือค้นคว้า หนังสืออ้างอิง และแหล่งเรียนรู้สนับสนุน)



หลักการพิจารณากำหนดสาขาวิชา

7. ความพร้อมด้านความร่วมมือกับสถาน- ประกอบการ/แหล่งวิทยากร

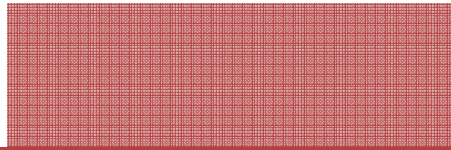
(บุคคลและหรือหน่วยงานที่มีความร่วมมือ ในการพัฒนา
หลักสูตรและจัดการศึกษารูปแบบทวิภาคี)

8. ความพร้อมในด้านหลักสูตรและข้อมูล สนับสนุนอื่น ๆ

(มีหลักสูตรอยู่แล้ว หรืออยู่ระหว่างดำเนินการ และ
ข้อมูลสนับสนุนอื่น ๆ ถ้ามี)

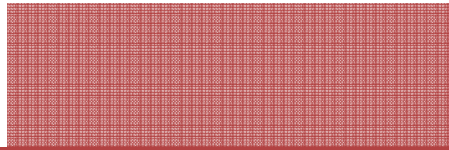


สาขาวิชาที่จะดำเนินการ
กลุ่มเร่งด่วน ปี 2555



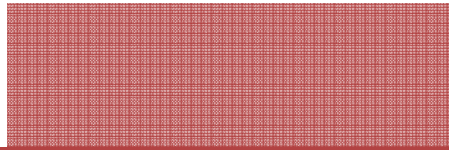
ข้อมูล ป.ตรี จาก SP2 จำนวน 25 สาขาวิชา

อุตสาหกรรม	แม่พิมพ์	วท.สมุทรสงคราม
	เทคโนโลยียานยนต์	วท.พิษณุโลก
	เทคโนโลยีไฟฟ้า	วท.สกลนคร
	เทคโนโลยียางและพอลิเมอร์	วท.สุราษฎร์ธานี
	อิเล็กทรอนิกส์อุตสาหกรรม	วท.มหาสารคาม
	เทคนิคการควบคุมงานก่อสร้าง	วท.เลย
เทคโนโลยีสารสนเทศฯ	เทคโนโลยีสารสนเทศ	วท.เชียงใหม่



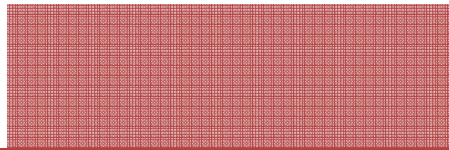
ข้อมูลจาก SP2

บริหารธุรกิจ	การบัญชี	วอศ.นครปฐม
	การจัดการโลจิสติกส์	วอศ.นครสวรรค์
	คอมพิวเตอร์ธุรกิจ	วอศ.นครปฐม
	การจัดการสำนักงาน	วท.สกลนคร
อุตสาหกรรม ท่องเที่ยว	การท่องเที่ยว	วอศ. ภูเก็ต
คหกรรม	เทคโนโลยีอาหารและโภชนาการ	วอศ.อุบลราชธานี
	เทคโนโลยีผ้าและเครื่องนุ่งห่ม	วอศ.นครศรีฯ
	เทคโนโลยีออกแบบแฟชั่น	วอศ.นครศรีฯ
	การจัดการงานคหกรรม	วอศ.นครราชสีมา



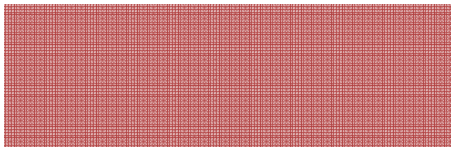
ข้อมูลจาก SP2

ศิลปกรรม	จิตรศิลป์	วอศ.อุบลราชธานี
	ออกแบบผลิตภัณฑ์	วอศ.มหาสารคาม
	สร้างสรรค์การจัดงาน	วอศ.สุพรรณบุรี
	คอมพิวเตอร์กราฟิก	วอศ.สุรินทร์
	ออกแบบอัญมณีและเครื่องประดับ	กภ.ว.ช่างทองหลวง
เกษตรกรรม	เทคโนโลยีการผลิตพืช	วษท.ชลบุรี
	เทคโนโลยีการผลิตสัตว์	วษท.ลพบุรี
ประมง	เทคโนโลยีเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ	วป.ดิณสุลานนท์
	เทคโนโลยีแปรรูปสัตว์น้ำ	วป.ดิณสุลานนท์



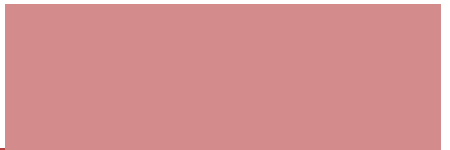
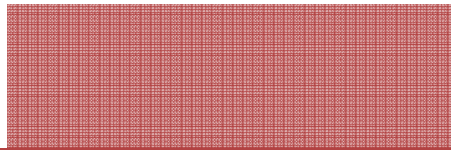
ประเภทวิชาอุตสาหกรรม 22 สาขาวิชา

1	เทคโนโลยีไฟฟ้า/กำลัง	26
2	เทคโนโลยีเครื่องกล(ยานยนต์)	25
3	เทคโนโลยีแม่พิมพ์	10
4	เทคโนโลยีสารสนเทศ	9
5	เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์อุตสาหกรรม	7
6	เทคนิคการผลิต	4
7	เทคโนโลยีก่อสร้าง	3
8	เทคโนโลยีการเชื่อม	3
9	เทคโนโลยีอุตสาหกรรม	3
10	เทคโนโลยียานยนต์และชิ้นส่วน	2
11	เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์	2



ประเภทวิชาอุตสาหกรรม

12	เทคโนโลยีการจัดการอาคาร	1
13	เทคโนโลยีการผลิตกระแสไฟฟ้า	1
14	เทคโนโลยีเครื่องกลเรือ	1
15	เทคโนโลยีปิโตรเคมี	1
16	เทคโนโลยีปิโตรเลียม	1
17	เทคโนโลยียางและพอลิเมอร์	1
18	เทคโนโลยียานยนต์	1
19	วิศวกรรมไฟฟ้า	1
20	เทคโนโลยีคอมพิวเตอร์	0
21	เทคโนโลยีโยธา	0
22	เทคโนโลยีอุตสาหกรรม	0



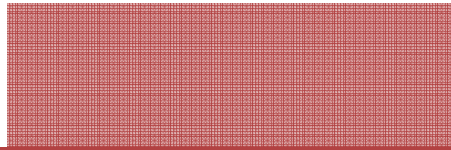
ประเภทวิชาบริหารธุรกิจ 9 สาขาวิชา

23	การบัญชี	17
24	คอมพิวเตอร์ธุรกิจ	8
25	เทคโนโลยีการบัญชี	6
26	การจัดการสำนักงาน	2
27	เทคโนโลยีคอมพิวเตอร์ธุรกิจ	2
28	เทคโนโลยีโลจิสติกส์	2
29	เทคโนโลยีการจัดการทั่วไป	1
30	เทคโนโลยีการตลาด	1
31	การตลาด	0



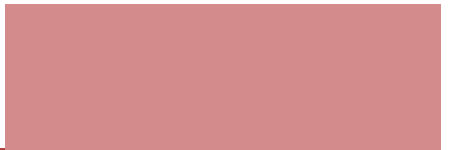
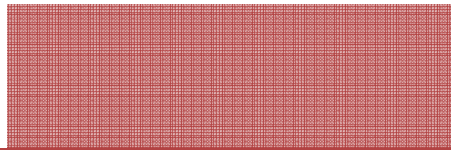
ประเภทวิชาศิลปกรรม 5 สาขาวิชา

32	เทคโนโลยีคอมพิวเตอร์กราฟิค	2
33	เทคโนโลยีช่างทองหลวง	1
34	เทคโนโลยีออกแบบรูปพรรณอัญมณีและเครื่องประดับ	1
35	คอมพิวเตอร์กราฟิค	0
36	เทคโนโลยีออกแบบผลิตภัณฑ์หัตถอุตสาหกรรม	0



ประเภทวิชาคหกรรม 4 สาขาวิชา

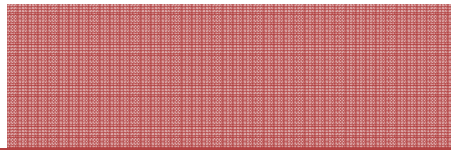
37	การจัดการงานคหกรรม	1
38	เทคโนโลยีออกแบบแฟชั่น	1
39	เทคโนโลยีอาหารและโภชนาการ	1
40	เทคโนโลยีโภชนาการ	0



ประเภทวิชาเกษตรกรรม 6 สาขาวิชา

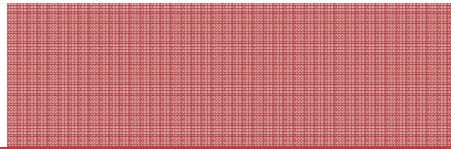
ประเภทวิชาประมง 1+1 สาขาวิชา

41	เทคโนโลยีการผลิตพืช	3
42	เทคโนโลยีเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ	4
43	เทคโนโลยีการผลิตสัตว์	1
44	เทคโนโลยีพืชศาสตร์	1
45	เทคโนโลยีสัตวศาสตร์	1
	เทคโนโลยีแปรรูปสัตว์น้ำ	1
46	ช่างกลการเกษตร	0
47	อุตสาหกรรมการเกษตร	0



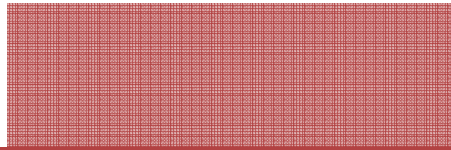
ประเภทวิชาอุตสาหกรรมท่องเที่ยว 6 สาขาวิชา

48	การท่องเที่ยว	3
49	การโรงแรม	2
50	การจัดการธุรกิจท่องเที่ยว	1
51	การโรงแรมและบริการ	1
52	เทคโนโลยีอุตสาหกรรมท่องเที่ยว	1
53	ธุรกิจท่องเที่ยว	1



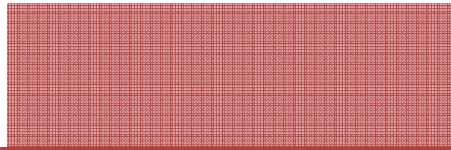
หลักสูตรระดับ ป.ตรี

	Phase I ต้องทำ 2555
• อุตสาหกรรม	17
• บริหารธุรกิจ	6
• ศิลปกรรม	4
• คหกรรม	3
• เกษตรกรรม	2
• ประมง	2
• อุตสาหกรรมท่องเที่ยว	2
• เทคโนโลยีสารสนเทศฯ	1
	37 สาขา



ข้อมูลประกอบการดำเนินงานโครงการ

- 1. สาขา/สาขาวิชาที่จะดำเนินการ** (บนพื้นฐานความต้องการ ความพร้อม ข้อมูลเดิมที่เคยดำเนินการ และงบประมาณ)
- 2. ช่วงระยะเวลาดำเนินการ** (บนพื้นฐานขั้นตอนกระบวนการ และงบประมาณ)
- 3. คณะกรรมการ : วิทยากรสถานประกอบการ / ผู้ทรงคุณวุฒิ ครู ศน. สมอ.** (บนพื้นฐานความรู้ ความชำนาญ ข้อมูลเดิมที่เคยดำเนินการ สถานศึกษาที่รับผิดชอบสาขา สถานศึกษาเครือข่าย และงบประมาณ)



ข้อมูลประกอบการดำเนินงานโครงการ

3. คณะกรรมการ :

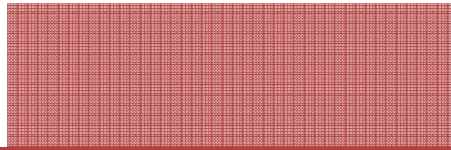
3.1 วิทยากรสถานประกอบการ/
ผู้ทรงคุณวุฒิ

สาขาละ 3 คน

3.2 ครูวิชาชีพ สาขาละ 10 คน

3.3 ครูพี่นฐานฯ กลุ่มละ 6 คน

3.4 ศน. สมอ. บุคลากรสนับสนุน

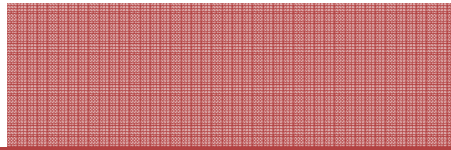


ข้อมูลประกอบการดำเนินงานโครงการ

คณะกรรมการวิชาการ 3.2 และ 3.3

1. ประธาน
2. รองประธาน
3. กรรมการ จำนวน คน
4. เลขานุการ
5. ผู้ช่วยเลขานุการ

ขอให้สถานศึกษารับผิดชอบสาขาส่งรายชื่อ 3.1, 3.2
และ 3.3 ภายในวันที่ 25 ม.ค. 55
aree4557@hotmail.com, p2500@hotmail.com



ข้อมูลประกอบการดำเนินงานโครงการ

4. ผู้รับผิดชอบประสานงาน-งบประมาณ

4.1 หน่วยศึกษานิเทศก์

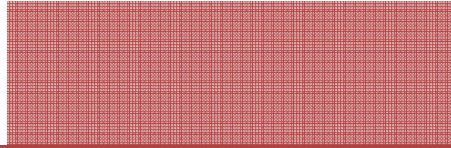
4.2 กาญจนารักษิณีวิทยาลัษ้างทองหลวง

4.3 วิทยาลัยเทคนิคพิษณุโลก (อู่ตฯ IT)

4.4 วิทยาลัยอาชีวศึกษานครปฐม
(บริหาร ท่องเที่ยว)

4.5 วิทยาลัยอาชีวศึกษาสุพรรณบุรี
(ศิลปกรรม คหกรรม)

4.6 วิทยาลัยเกษตรและเทคโนโลยีชลบุรี
(เกษตร ประมง)



Logo

กระบวนการพัฒนาหลักสูตร

1 วางแผน เตรียมการ ประสานงาน ทำเอกสาร

2

พัฒนา/ทวนสอบมาตรฐานอาชีพ
ทำ คอศ. 1 วิพากษ์ บรรณาธิการกิจ ขออนุมัติ

3

ทำ คอศ. 2 วิพากษ์ บรรณาธิการกิจ ขอความเห็นชอบ

4

ขออนุมัติ ขอรับรองหลักสูตร ขอรับรองคุณวุฒิ

5

เผยแพร่แนะนำ ทำฐานข้อมูล



Thank You !

ไพฑูรย์	นันทะสุนันท์	089-7770808
วัลลภา	อยู่ทอง	081-9841844
อารี	โอสถจันทร์	089-9219481

หน่วยศึกษานิเทศก์



สรุปการพัฒนาหลักสูตรระดับ ป.ตรี 55

- **อุตสาหกรรม**
- **บริหารธุรกิจ**
- **ศิลปกรรม**
- **คหกรรม**
- **เกษตรกรรม**
- **ประมง**
- **อุตสาหกรรมท่องเที่ยว**
- **เทคโนโลยีสารสนเทศฯ**

Phase I ต้องทำ 2555

5

5

4

3

2

2

2

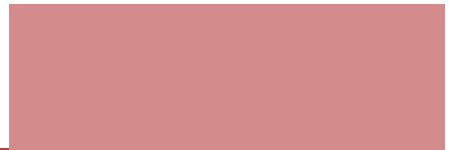
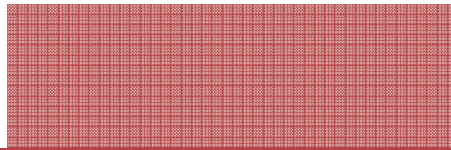
1

24 สาขา



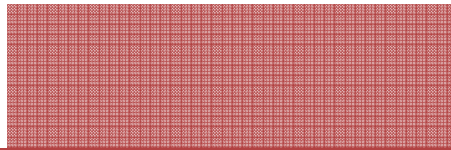
สถานศึกษาเจ้าภาพสาขาวิชา

1. เทคโนโลยีไฟฟ้า	วท.สกลนคร	วท.สตั๊ดทึบ
2. เทคโนโลยีเครื่องกล	วท.พิษณุโลก	วท.พิษณุโลก
3. เทคโนโลยีแม่พิมพ์	วท.สมุทรสงคราม	วท.สมุทรสงคราม
4. เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์	วท.มหาสารคาม	วท.มหาสารคาม
5. เทคโนโลยีอื่นๆ	วท.สุราษฎร์ธานี	วท.สุราษฎร์ธานี
6. เทคโนโลยีสารสนเทศ	วท.เชียงใหม่	วท.เชียงใหม่
7. การบัญชี	วอศ.นครปฐม	วอศ.นครปฐม
8. การจัดการ	วอศ.นครสวรรค์	วท.สกลนคร
9. คอมพิวเตอร์ธุรกิจ	วอศ.นครปฐม	วพ.บางนา
10. การจัดการโลจิสติกส์	วอศ.นครสวรรค์	วอศ.นครสวรรค์



สถานศึกษาเจ้าภาพสาขาวิชา

11. การตลาด		
12. ออกแบบผลิตภัณฑ์	วอศ.มหาสารคาม	อ.วิชัย
13. ช่างทองหลวง		กภ.ว.ช่างทองหลวง
14. คอมพิวเตอร์กราฟิก	วอศ.สุรินทร์	อ.วิชัย
15. ออกแบบอัญมณีฯ	กภ.ว.ช่างทองหลวง	วศป.นครศรีฯ
16. เทคโนโลยีอาหารและโภชนาการ	วอศ.อุบลราชธานี	อ.ปิยวีร
17. เทคโนโลยีออกแบบแฟชั่น	วอศ.นครศรีฯ	วอศ.นครศรีฯ
18. การจัดการงานคหกรรม	วอศ.นครราชสีมา	วอศ.นครราชสีมา



สถานศึกษาเจ้าภาพสาขาวิชา

19. การท่องเที่ยว	วอศ. ภูเก็ต	วอศ. ภูเก็ต
20. การโรงแรม		วอศ.เชียงใหม่
21. เทคโนโลยีการผลิตพืช	วษท.ชลบุรี	วษท.ตรัง
22. เทคโนโลยีการผลิตสัตว์	วษท.ลพบุรี	วษท.ลพบุรี
23. เทคโนโลยีเพาะเลี้ยง สัตว์น้ำ	วป.ดิณสุลानนท์	วป.ดิณสุลानนท์
24. เทคโนโลยีแปรรูปสัตว์น้ำ	วป.ดิณสุลानนท์	วป.ดิณสุลानนท์
รวม		