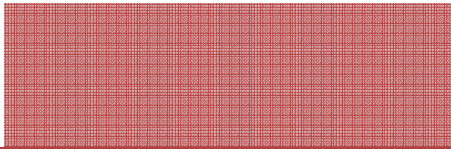




**โครงการพัฒนาหลักสูตรฐานสมรรถนะ  
ระดับปริญญาตรีสายเทคโนโลยีหรือสายปฏิบัติการ  
ครั้งที่ 1**

**17-19 มกราคม 2555 ณ โรงแรมเอเชีย แอร์พอร์ท จ.ปทุมธานี**



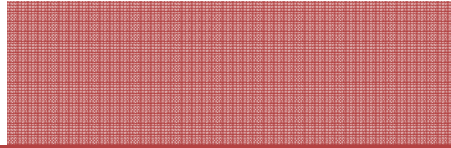
## หลักสูตรระดับ ป. ตรี

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

**Phase I**  
ต้องทำ  
2555

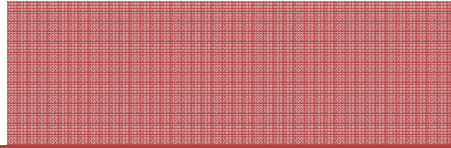
**Phase II**  
จะทำ  
2556

**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)



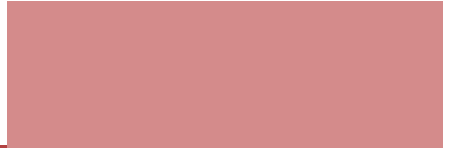
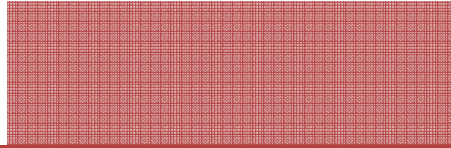
## หลักการพิจารณากำหนดสาขาวิชา

### **5. ความพร้อมด้านครุภัณฑ์การจัดการศึกษา**

(ชนิดและจำนวนของครุภัณฑ์ สื่อ ฯลฯ ที่มีและอยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน ซึ่งไม่กระทบกับการจัดการศึกษาระดับอื่น ๆ ของสถานศึกษา)

### **6. ความพร้อมด้านห้องสมุดสารสนเทศและแหล่งเรียนรู้**

(ประเภทและจำนวนของหนังสือวิชาการ หนังสือค้นคว้า หนังสืออ้างอิง และแหล่งเรียนรู้สนับสนุน)



## หลักการพิจารณากำหนดสาขาวิชา

### **7. ความพร้อมด้านความร่วมมือกับสถาน- ประกอบการ/แหล่งวิทยากร**

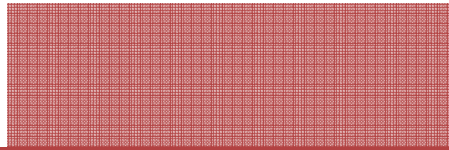
(บุคคลและหรือหน่วยงานที่มีความร่วมมือ ในการพัฒนา  
หลักสูตรและจัดการศึกษารูปแบบทวิภาคี)

### **8. ความพร้อมในด้านหลักสูตรและข้อมูล สนับสนุนอื่น ๆ**

(มีหลักสูตรอยู่แล้ว หรืออยู่ระหว่างดำเนินการ และ  
ข้อมูลสนับสนุนอื่น ๆ ถ้ามี)

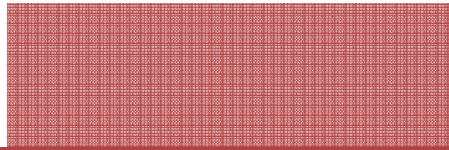


**สาขาวิชาที่จะดำเนินการ**  
**กลุ่มเร่งด่วน ปี 2555**



## ข้อมูล ป.ตรี จาก SP2 จำนวน 25 สาขาวิชา

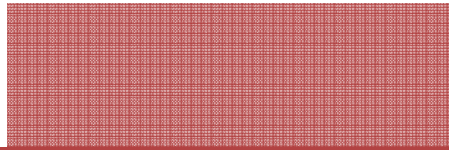
อุตสาหกรรม	แม่พิมพ์	วท.สมุทรสงคราม
	เทคโนโลยียานยนต์	วท.พิษณุโลก
	เทคโนโลยีไฟฟ้า	วท.สกลนคร
	เทคโนโลยียางและพอลิเมอร์	วท.สุราษฎร์ธานี
	อิเล็กทรอนิกส์อุตสาหกรรม	วท.มหาสารคาม
	เทคนิคการควบคุมงานก่อสร้าง	วท.เลย
เทคโนโลยีสารสนเทศฯ	เทคโนโลยีสารสนเทศ	วท.เชียงใหม่



## ข้อมูลจาก SP2

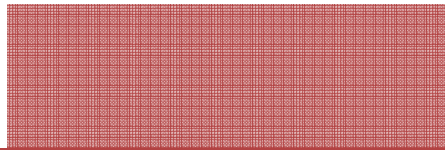
บริหารธุรกิจ	การบัญชี	วอศ.นครปฐม
	การจัดการโลจิสติกส์	วอศ.นครสวรรค์
	คอมพิวเตอร์ธุรกิจ	วอศ.นครปฐม
	การจัดการสำนักงาน	วท.สกลนคร
อุตสาหกรรม ท่องเที่ยว	การท่องเที่ยว	วอศ. ภูเก็ต
คหกรรม	เทคโนโลยีอาหารและโภชนาการ	วอศ.อุบลราชธานี
	เทคโนโลยีผ้าและเครื่องนุ่งห่ม	วอศ.นครศรีฯ
	เทคโนโลยีออกแบบแฟชั่น	วอศ.นครศรีฯ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



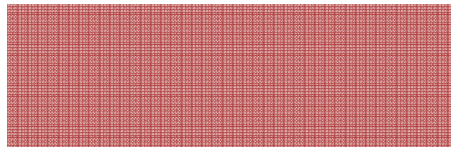
## ประเภทวิชาอุตสาหกรรม 22 สาขาวิชา

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



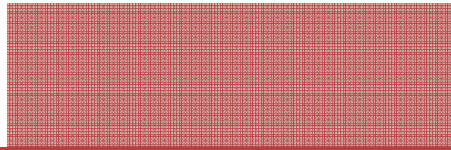
## ประเภทวิชาบริหารธุรกิจ 9 สาขาวิชา

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



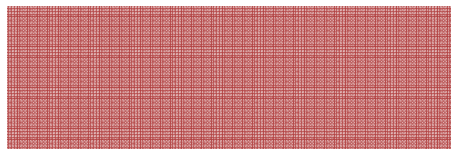
## ประเภทวิชาศิลปกรรม 5 สาขาวิชา

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



## ประเภทวิชาคหกรรม 4 สาขาวิชา

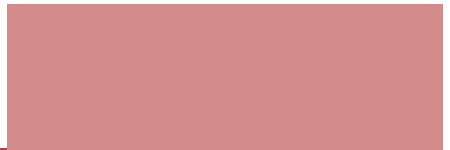
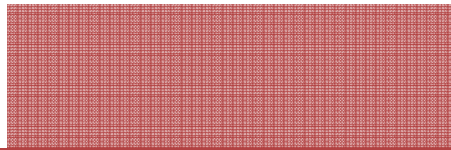
37	การจัดการงานคหกรรม	1
38	เทคโนโลยีออกแบบแฟชั่น	1
39	เทคโนโลยีอาหารและโภชนาการ	1
40	เทคโนโลยีโภชนาการ	0



## ประเภทวิชาเกษตรกรรม 6 สาขาวิชา

### ประเภทวิชาประมง 1+1 สาขาวิชา

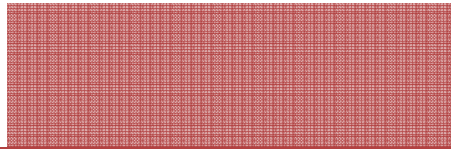
41	เทคโนโลยีการผลิตพืช	3
42	เทคโนโลยีเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ	4
43	เทคโนโลยีการผลิตสัตว์	1
44	เทคโนโลยีพืชศาสตร์	1
45	เทคโนโลยีสัตวศาสตร์	1
	เทคโนโลยีแปรรูปสัตว์น้ำ	1
46	ช่างกลการเกษตร	0
47	อุตสาหกรรมการเกษตร	0



## ประเภทวิชาอุตสาหกรรมท่องเที่ยว 6 สาขาวิชา

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





## หลักสูตรระดับ ป.ตรี

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

**Phase I**  
**ต้องทำ 2555**

**17**

**6**

**4**

**3**

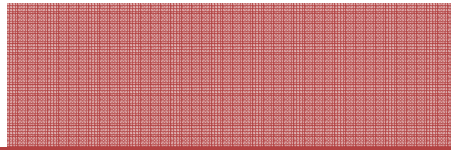
**2**

**2**

**2**

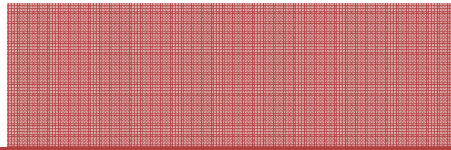
**1**

**37 สาขา**



## ข้อมูลประกอบการดำเนินงานโครงการ

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



## ข้อมูลประกอบการดำเนินงานโครงการ

### 3. คณะกรรมการ :

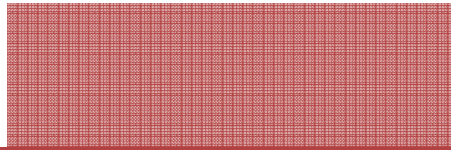
3.1 วิทยากรสถานประกอบการ/  
ผู้ทรงคุณวุฒิ

สาขาละ 3 คน

3.2 ครูวิชาชีพ สาขาละ 10 คน

3.3 ครูพี่นฐานฯ กลุ่มละ 6 คน

3.4 ศน. สมอ. บุคลากรสนับสนุน

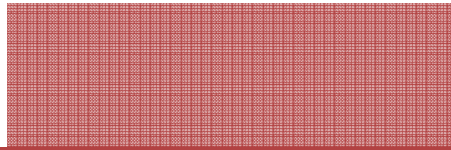


## ข้อมูลประกอบการดำเนินงานโครงการ

### 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

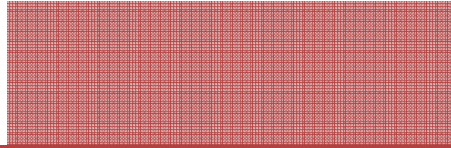
4.2 กาญจนารักษิณีวิทยาลััยช่างทองหลวง

4.3 วิทยาลัยเทคนิคพิษณุโลก (อุตฯ 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

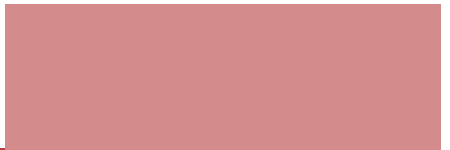
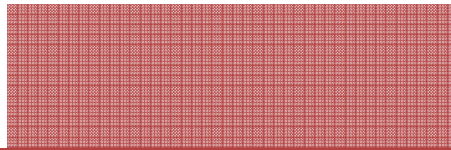
**24 สาขา**





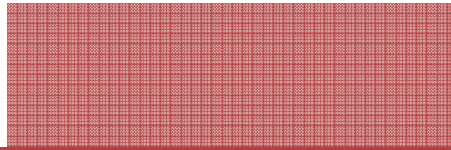
## สถานศึกษาเจ้าภาพสาขาวิชา

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	<b>วอศ.นครปฐม</b>
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.ดิณสุลานนท์	วป.ดิณสุลานนท์
24. เทคโนโลยีแปรรูปสัตว์น้ำ	วป.ดิณสุลานนท์	วป.ดิณสุลานนท์
รวม		