



หลักสูตร : ประกาศนียบัตรวิชาชีพ

ระดับ : ปวช.1

ใบโครงการ
สอน

หน้าที่

สาขาวิชา : เทคนิคสถาปัตยกรรม

รายวิชา : การสำรวจเบื้องต้น รหัสวิชา : 20100-1010

แผ่นที่ :

ส.ป	หัวข้อเรื่อง	Teaching Point	กิจกรรม	สื่อ	วัดผล
1	หน่วยที่ 1 แนะนำรายวิชาการสำรวจเพื่อ งานก่อสร้าง บทนำ	อธิบาย กระบวนการ สำรวจเพื่อ งาน สถาปัตยกรรม	บรรยาย	-p.p	-
2	หลักการสำรวจเบื้องต้น	-อธิบายการ วัดระยะทาง ในรูปแบบ ต่างๆ	1.บรรยาย	-p.p	
3	หน่วยที่ 2 การสำรวจด้วยเทปวัดระยะ -การนับก้าว	-อธิบายการ สำรวจด้วย การนับก้าว	1.บรรยาย 2.ปฏิบัติการ สำรวจด้วย การนับก้าว	-p.p	ใบงานที่1
4	-การเก็บรายละเอียดด้วยเทปวัดระยะ	-อธิบายการ ใช้งานเทปวัด ระยะ -ปฏิบัติการ สำรวจด้วย เทปวัดระยะ	1.บรรยาย 2.ปฏิบัติการ สำรวจด้วย เทปวัดระยะ	-p.p	ใบงานที่ 2
5	หน่วยที่ 3 การสำรวจด้วยกล้องวัดระดับ -การใช้งานกล้องวัดระดับ	-อธิบายการ ใช้งานกล้อง วัดระดับ -ปฏิบัติการฝึก ตั้งกล้องวัด ระดับ	1.บรรยาย 2.ปฏิบัติการ ตั้งกล้องวัด ระดับ	-p.p	ใบงานที่ 3



หลักสูตร : ประกาศนียบัตรวิชาชีพ

ระดับ : ปวช.1

ใบโครงการ
สอน

หน้าที่

สาขาวิชา : เทคนิคสถาปัตยกรรม

รายวิชา : การสำรวจเบื้องต้น รหัสวิชา : 20100-1010

แผ่นที่ :

6	-การใช้งานกล้องวัดระดับร่วมกับไม้สตาฟ	-อธิบายการ ใช้งานกล้อง วัดระดับ -ปฏิบัติการฝึก ตั้งกล้องวัด ระดับร่วมกับ ไม้สตาฟ	1.บรรยาย 2.ปฏิบัติการ ตั้งกล้องวัด ระดับ และ การอ่านค่า ระดับ	-p.p	ใบงานที่ 4
7	- การเก็บรายละเอียดด้วยกล้องวัดระดับ	-ปฏิบัติการ เก็บ รายละเอียด ด้วยกล้อง ระดับ	1.ปฏิบัติการ เก็บ รายละเอียด ด้วยกล้องวัด ระดับ	-p.p	ใบงานที่ 5
8-9	การเขียนแบบจากการเก็บระยะด้วยกล้องวัด ระดับ	-ปฏิบัติการ เขียนแบบจาก การเก็บระยะ	-ปฏิบัติการ เขียนแบบ จากการเก็บ ระยะ		ใบงานที่ 6
10	หน่วยที่ 4 การสำรวจด้วยกล้องวัดมุม -การใช้งานกล้องวัดมุม	-อธิบายการ ใช้งานกล้อง วัดมุม -ปฏิบัติการตั้ง กล้องวัดมุม	1.บรรยาย 2.ปฏิบัติการ ตั้งกล้องวัด มุม	-p.p	ใบงานที่ 7
11	-การวัดมุม/การอ่านค่ามุม	-อธิบายการ อ่านค่ามุม -ปฏิบัติการตั้ง กล้องและอ่าน ค่ามุม	ปฏิบัติการ ตั้งกล้องวัด มุมและอ่าน ค่า		ใบงานที่ 8
12	-การเก็บรายละเอียดด้วยกล้องวัดมุม	ปฏิบัติการ เก็บราบ ละเอียดด้วย กล้องวัดมุม	ปฏิบัติการ เก็บราบ ละเอียดด้วย กล้องวัดมุม		ใบงานที่ 9



หลักสูตร : ประกาศนียบัตรวิชาชีพ

ระดับ : ปวช.1

ใบโครงการ
สอน

หน้าที่

สาขาวิชา : เทคนิคสถาปัตยกรรม

รายวิชา : การสำรวจเบื้องต้น รหัสวิชา : 20100-1010

แผ่นที่ :

13	การเขียนแบบการเก็บรายละเอียดด้วยกล้อง วัดมุม	ปฏิบัติการ เขียนแบบการ เก็บ รายละเอียด ด้วยกล้องวัด มุม	ปฏิบัติการ เขียนแบบ การเก็บ รายละเอียด ด้วยกล้องวัด มุม		ใบงานที่ 10
14-17	การวางผังอาคารด้วยกล้องวัดมุม	การวางผัง อาคาร	ปฏิบัติการ การวางผัง อาคาร		ใบงานที่ 11
18	สอบปลายภาค				