



ประกาศวิทยาลัยเทคนิคเดชอุดม

เรื่อง กำหนดอัตราค่าบริการการวิเคราะห์และทดสอบมาตรฐานวิศวกรรม และการใช้จ่ายเงินรายได้ การบริการวิชาการวิศวกรรม วิทยาลัยเทคนิคเดชอุดม

โดยที่เป็นการสมควรออกประกาศวิทยาลัย เรื่อง กำหนดอัตราค่าบริการการวิเคราะห์และทดสอบมาตรฐานวิศวกรรม และการใช้จ่ายเงินรายได้ การบริการวิชาการวิศวกรรม วิทยาลัยเทคนิคเดชอุดม จึงออกประกาศไว้ ดังนี้

ข้อ ๑ ประกาศฉบับนี้ เรียกว่า “ประกาศวิทยาลัยเทคนิคเดชอุดม เรื่อง กำหนดอัตราค่าบริการการวิเคราะห์และทดสอบมาตรฐานวิศวกรรม และการใช้จ่ายเงินรายได้ การบริการวิชาการวิศวกรรม วิทยาลัยเทคนิคเดชอุดม

ข้อ ๒ ประกาศนี้ให้มีผลใช้บังคับนับแต่วันถัดจากวันประกาศเป็นต้นไป

ข้อ ๓ ให้ยกเลิกประกาศวิทยาลัยเทคนิคเดชอุดมเรื่อง กำหนดอัตราค่าบริการการวิเคราะห์และทดสอบมาตรฐานวิศวกรรม และการใช้จ่ายเงินรายได้ การบริการวิชาการวิศวกรรม วิทยาลัยเทคนิคเดชอุดม ฉบับลงวันที่ ๓ มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๗

ข้อ ๔ ในประกาศนี้

“วิทยาลัย” หมายถึง วิทยาลัยเทคนิคเดชอุดม

“หัวหน้าสถานศึกษา” หมายถึง ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเดชอุดม

“ผู้ตรวจสอบผู้ทดสอบ” หมายถึง รองผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเดชอุดม

“ผู้ควบคุมการทดสอบ ผู้ทดสอบ” หมายถึง ข้าราชการครูและบุคลากรทางการศึกษา พนักงานราชการ ลูกจ้างประจำ ลูกจ้างชั่วคราว และผู้ที่มีใบอนุญาตทางวิศวกรรมที่ได้รับมอบหมายให้ปฏิบัติหน้าที่ราชการในวิทยาลัยเทคนิคเดชอุดม

“เจ้าหน้าที่ธุรการ” หมายถึง ข้าราชการครูและบุคลากรทางการศึกษา พนักงานราชการ ลูกจ้างประจำ ลูกจ้างชั่วคราว และผู้ที่ได้รับมอบหมายให้ปฏิบัติหน้าที่ราชการในวิทยาลัยเทคนิคเดชอุดม

ข้อ ๕ ให้กำหนดอัตราค่าบริการการวิเคราะห์และทดสอบมาตรฐานวิศวกรรม ดังนี้

๑. การทดสอบกำลังแรงดึงของเหล็ก เหล็กโครงสร้าง			
๑	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ๖-๑๒ มม.	ตัวอย่างละ	๖๐
๒	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ๑๕-๒๐ มม.	ตัวอย่างละ	๗๐
๓	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ๒๒-๒๕ มม.	ตัวอย่างละ	๑๐๐
๔	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ๒๘-๓๒ มม.	ตัวอย่างละ	๒๐๐
๕	Plot Stress-Strain Corve	ตัวอย่างละ	๕๐
๖	Bending Test (ทุกขนาด)	ตัวอย่างละ	๖๐
๗	Tensile Test Of Welded Joint	ตัวอย่างละ	คิดตามเนื้อที่เทียบ ตามขนาดเหล็ก
๘	Tensile Test Of Steel Plate	ตัวอย่างละ	

๒. การทดสอบดิน			
๑	Strength test		
	- Unconfined Compressive test	ตัวอย่างละ	๑๕๐
	- Direct Shear test	ตัวอย่างละ	๓๐๐
	- Triaxial U.U. test	ตัวอย่างละ	๕๐๐
	- Triaxial C.U. test on clay	ตัวอย่างละ	๗๐๐
	- Triaxial C.D. test on clay	ตัวอย่างละ	๙๐๐
	- Consolidatino test	ตัวอย่างละ	๘๐๐
๒	Geotechnical Porperties		
	- Water Contesnt test	ตัวอย่างละ	๕๐
	- Unit Wiegth test	ตัวอย่างละ	๕๐
	- Sive Analysis test	ตัวอย่างละ	๑๐๐
	- Hydrometer test	ตัวอย่างละ	๑๕๐
	- Atterberg Limits test	ตัวอย่างละ	๑๐๐
	- Specific Gravity test	ตัวอย่างละ	๑๐๐
	- Relative Density of Sand test	ตัวอย่างละ	๓๐๐
	- Permeability fo sand test	ตัวอย่างละ	๕๐๐
	- Permeability fo Clay test	ตัวอย่างละ	๑,๐๐๐
	- Organic Content test	ตัวอย่างละ	๑๐๐
	- Shrinkage Limit test	ตัวอย่างละ	๕๐
๓	การบดอัดดิน (Compection Test)		
	- Standard Proctor	ชุดละ	๑๕๐
	- Modified AASHTO	ชุดละ	๒๐๐
๔	C.B.R		
	- ทำในห้องปฏิบัติการ	ตัวอย่างละ	๑๕๐
	- ทำในสนาม (ทดสอบ ๓ จุด)	ตัวอย่างละ	๒๕๐
๕	งานทดสอบในสนาม		
	- Field Density test	จุดละ	๑๕๐
	- Field C.B.R test	จุดละ	๑๕๐
	- Plate Bearing test	จุดละ	๑,๕๐๐
	- Vane Shear (By Torque wrench)	เมตรละ	๕๐
	- Vane Shear (By Geonor)	เมตรละ	๑๕๐
๖	การเจาะสำรวจโดยใช้มือหมุนเจาะ ความลึก ๐-๑๐ เมตร	เมตรละ	๑๐๐
๗	การเจาะสำรวจโดยใช้การตอกหยั่ง น้อยกว่า ๑๕ เมตร	เมตรละ	๑,๐๐๐

๓. งานวัสดุมวลรวมหยาบและมวลรวมละเอียด			
๑	ทดสอบขนาดคละ Sieve Analysis Test	ตัวอย่างละ	๑๐๐
๒	การขัดสี Abrasion Test (Los Angeles)	ตัวอย่างละ	๒๐๐
๓	การดูดซึมน้ำ Absorption Test	ตัวอย่างละ	๕๐
๔	หาความถ่วงจำเพาะ Specific Gravity Test	ตัวอย่างละ	๑๕๐
๕	หาความคงตัว Soundness Test	ตัวอย่างละ	๕๐๐
๖	หน่วยน้ำหนัก Unit Weight Test	ตัวอย่างละ	๑๐๐
๗	หาปริมาณสารอินทรีย์ Organic Impurity Test	ตัวอย่างละ	๑๐๐
๘	Clay Lump Test	ตัวอย่างละ	๕๐
๙	Surface Moisture Content Test	ตัวอย่างละ	๑๐๐
๑๐	Percentage Passing Sieve N.๒๐๐	ตัวอย่างละ	๕๐
๑๑	Sand Equivalent Test	ตัวอย่างละ	๑๐๐
๔. ปูนซีเมนต์ (Cement Test)			
๑	Fineness Test	ตัวอย่างละ	๑๐๐
๒	Noisture Content	ตัวอย่างละ	๑๐๐
๓	Normal Consistency & Initial Setting Time Test	ตัวอย่างละ	๑๕๐
๔	Soundness Test	ตัวอย่างละ	๔๐๐
๕	Specific Gravity Test	ตัวอย่างละ	๖๐
๖	Compression Strength Of Mortor Test (ต่อชุด)	ตัวอย่างละ	๒๕๐
๗	Tensile Strength Test (ต่อชุด)	ตัวอย่างละ	๒๕๐
๕. งานคอนกรีตและคอนกรีตอัดแรง			
๑	Compression Test		
	- Std. Concrete Cubes ๑๕*๑๕*๑๕ ซม.	ตัวอย่างละ	๕๐
	- Std. Concrete Cylinder เส้นผ่าศูนย์กลาง ๑๕*๓๐ ซม.	ตัวอย่างละ	๑๐๐
	- Cylinder Coring ≤ ๔ นิ้ว	ตัวอย่างละ	๑๐๐
๒	Concrete Bond Test	ตัวอย่างละ	๑๐๐
๓	Concrete Beam Test	ตัวอย่างละ	๖๐
๔	งานออกแบบส่วนผสมคอนกรีต/แอสฟัลท์คอนกรีต	ตัวอย่างละ	๑,๐๐๐
๕	งานออกแบบส่วนผสมคอนกรีต/แอสฟัลท์คอนกรีต และทดสอบส่วนผสมคอนกรีต/ส่วนผสมแอสฟัลท์คอนกรีต	ตัวอย่างละ	๒,๗๖๐
๖. งานทดสอบกำลังรับแรงดึงของเหล็ก			
๑	Direct Shear Test	ตัวอย่างละ	๕๐
๒	Brinell Hardness Test (ต่อจุด)	ตัวอย่างละ	๕๐
๓	Bending Test	ตัวอย่างละ	๑๐๐
๔	Plot Stress-Strain Curve	ตัวอย่างละ	๕๐

/๗. งานทดสอบกำลังรับ...

๗. งานทดสอบกำลังรับแรงดึงของลวดเหล็กแรงดึงสูง			
๑	Wire เส้นผ่าศูนย์กลาง ๔-๗ มม และน้อยกว่า ๔ มม.	ตัวอย่างละ	๑๐๐
๒	Stand เส้นผ่าศูนย์กลาง ๙ มม.	ตัวอย่างละ	๑๐๐
๓	Stand เส้นผ่าศูนย์กลาง ๑๒ มม.	ตัวอย่างละ	๑๒๕
๔	Stand เส้นผ่าศูนย์กลาง ๑๕ มม.	ตัวอย่างละ	๑๕๐
๕	Plot Stress-Strain Curve	ตัวอย่างละ	๕๐
๘. งานทดสอบกำลังรับแรงดึงของลวดและลวดเกลียว			
๑	Tensile Test (ทุกขนาด)	ตัวอย่างละ	๕๐
๒	ลวดสริง เหล็ก หรืออลูมิเนียม	ตัวอย่างละ	คิดตามข้อ ๗
๓	เชือก ป่าน สายร่ม ไนลอน	ตัวอย่างละ	๒๕
๙. งานทดสอบกำลังรับแรงดึงของสลักเกลียวและแป้นเกลียว			
๑	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ๖-๑๒ มม.	ตัวอย่างละ	๖๐
๒	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ๑๕-๒๐ มม.	ตัวอย่างละ	๗๐
๓	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ๒๒-๒๕ มม.	ตัวอย่างละ	๑๐๐
๔	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ๒๘ มม.	ตัวอย่างละ	๒๐๐
๑๐. งานทดสอบแรงดัดของเสาเข็มคอนกรีต			
๑	ขนาด ๐.๑๘*๐.๑๘ ม.	ตัวอย่างละ	๑๕๐
๒	ขนาด ๐.๒๐*๐.๒๐ ม.	ตัวอย่างละ	๒๐๐
๓	ขนาด ๐.๒๒*๐.๒๒ ม.	ตัวอย่างละ	๒๕๐
๔	ขนาด ๐.๒๕*๐.๒๕ ม.	ตัวอย่างละ	๓๐๐
๕	ขนาด ๐.๓๐*๐.๓๐ ม.	ตัวอย่างละ	๔๐๐
๖	ขนาด ๐.๓๕*๐.๓๕ ม.	ตัวอย่างละ	๕๐๐
๑๑. งานทดสอบไม้			
๑	Shear Test Of Wood	ตัวอย่างละ	๕๐
๒	Compression Test Of Wood	ตัวอย่างละ	๕๐
๓	Tensile Test Of Wood	ตัวอย่างละ	๕๐
๔	Bending Test Of Wood	ตัวอย่างละ	๕๐
๕	Hardness Test Of Wood	ตัวอย่างละ	๕๐
๖	Specific Gravity Of Wood	ตัวอย่างละ	๖๐
๗	Moisture Content Of Wood	ตัวอย่างละ	๓๐
๘	Plot Stress-Strain Curve	ตัวอย่างละ	๕๐
๙	Impact Test Of Wood	ตัวอย่างละ	๕๐

๑๒. งานคอนกรีตในสนาม			
๑	เจาะก่อนคอนกรีต		
	- ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๓-๑๐ ซม. (ราคาต่อความลึก ๑ ซม.)	เซนติเมตรละ	๓๐
	- ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๑๕ ซม. (ราคาต่อความลึก ๑ ซม.)	เซนติเมตรละ	๕๐
๒	ความแข็งแรงของคอนกรีตในสนาม		
	- Schmidt Hammer Test (๑๐ จุด ต่อ ๑ ตารางฟุต)	ตัวอย่างละ	๑๐๐
	- Ultrasonic Test Of Concrete	จุดละ	๒๕๐
	- การทำ Rebar Location	ตารางเมตรละ	๕๐๐
	- การทำ Pull Off Test	จุดละ	๒๕๐
	- การหาสนิมในเหล็ก	ตารางเมตรละ	๕๐๐
๑๓. งานทดสอบอิฐ			
๑	Transverse และ Compression Test	ตัวอย่างละ	๖๐
๒	Compression และ Absorption Test		
	- ขนาด ๗.๕x๑๙.๕x๓๙.๕ ซม.	ตัวอย่างละ	๖๐
	- ขนาด ๙.๐x๑๙.๕x๓๙.๕ ซม.	ตัวอย่างละ	๗๐
	- ขนาด ๑๕.๐x๑๙.๕x๓๙.๕ ซม.	ตัวอย่างละ	๘๐
	- ขนาด ๒๐.๐x๑๙.๕x๓๙.๕ ซม.	ตัวอย่างละ	๙๐
๓	ขนาดและการบิดเบี้ยว	ตัวอย่างละ	๓๐
๑๔. ท่อคอนกรีตเสริมเหล็กสำหรับงานระบายน้ำ			
๑	ขนาดระบุ (Nominal Size)	ตัวอย่างละ	๑๓๐
๒	แรงที่ทำให้ท่อแยกและแรงกดสูงสุด (Three-Edg Bearing)	ตัวอย่างละ	๒๘๐
๓	ปริมาณเหล็กเสริมตามขวางและตามยาว (Reinforcement)	ตัวอย่างละ	๑๖๐

ข้อ ๖ การใช้จ่ายเงินรายได้จากการบริการการวิเคราะห์และทดสอบมาตรฐานวิศวกรรม ดังนี้

๕.๑ จ่ายเงินสมทบรายได้วิทยาลัย ร้อยละ ๒๐

๕.๒ จ่ายค่าตอบแทนหัวหน้าสถานศึกษา ร้อยละ ๑๐

๕.๓ จ่ายค่าตอบแทนผู้ตรวจสอบผู้ทดสอบงานบริการ ร้อยละ ๓๐

๕.๓ จ่ายค่าตอบแทนผู้ควบคุมการทดสอบ ผู้ทดสอบ งานบริการที่ได้มอบหมาย ร้อยละ ๓๐

๕.๔ จ่ายค่าตอบแทนเจ้าหน้าที่ธุรการ งานบริการที่ได้มอบหมาย ร้อยละ ๑๐

ข้อ ๗ ให้ผู้อำนวยการเป็นผู้รักษาการตามประกาศนี้ ในกรณีมีปัญหาเกี่ยวกับการปฏิบัติตามประกาศนี้ ให้ผู้อำนวยการเป็นผู้วินิจฉัยชี้ขาดและให้ถือเป็นที่สุด

ประกาศ ณ วันที่ ๑ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๗

(นายธิตวิวัฒน์ กุลพิชัยจิราวุฒิ)
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเดชอุดม