



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 ในประกาศนี้

“วิทยาลัย” หมายถึง วิทยาลัยเทคนิคเดชอุดม

“ผู้บริหาร” หมายถึง ผู้อำนวยการและรองผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเดชอุดม

“บุคลากร” หมายถึง ข้าราชการครูและบุคลากรทางการศึกษา พนักงานราชการ ลูกจ้างประจำ ลูกจ้างชั่วคราว และผู้ที่ได้รับมอบหมายให้ปฏิบัติหน้าที่ราชการในวิทยาลัยเทคนิคเดชอุดม

ข้อ ๔ ให้กำหนดอัตราค่าบริการการวิเคราะห์และทดสอบมาตรฐานวิศวกรรม ดังนี้

๑. การทดสอบคอนกรีต สำหรับงานก่อสร้าง			
ลำดับ	รายการทดสอบ	หน่วยนับ	ราคา(บาท/หน่วย)
๑	แรงอัดคอนกรีตลูกบาศก์	ตัวอย่างละ	๕๐.-
๒	แรงอัดคอนกรีตทรงกระบอก	ตัวอย่างละ	๑๐๐.-
๓	การทำ Mix Design	ตัวอย่างละ	๑,๐๐๐.-
๔	การเจาะคอนกรีต	ตัวอย่างละ	๕๐.-
๕	การตัดคอนกรีต	ตัวอย่างละ	๑๐๐.-
๖	การยิงคอนกรีตด้วย Schmidt Hammer(๑๐ จุด)	ตัวอย่างละ	๑๐๐.-
๗	การทดสอบ Concrete Bond Test	ตัวอย่างละ	๑๐๐.-
๒. 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 Curve	ตัวอย่างละ	๕๐.-
๖	Bending Test (ทุกขนาด)	ตัวอย่างละ	๖๐.-
๗	Tensile Test Of Welded Joint	ตัวอย่างละ	คิดตามเนื้อที่เทียบ ตามขนาดเหล็ก
๘	Tensile Test Of Steel Plate	ตัวอย่างละ	

๓. การทดสอบมวลรวมผสมคอนกรีต (ทราย และ หิน)			
๑	ทดสอบขนาดตะล่ง (Sieve, Gradation Finess Modult)	ตัวอย่างละ	๑๐๐.-
๒	หาความถ่วงจำเพาะ และ การดูดซึมน้ำ (Specific Gravity Absorption)	ตัวอย่างละ	๕๐.-
๓	หาความคงตัว (Soundness)	ตัวอย่างละ	๕๐๐.-
๔	หาปริมาณสารอินทรีย์ (Organic Impurities)	ตัวอย่างละ	๑๐๐.-
๕	การขัดสีแบบ Los Angeles, Abrasion, Percentage of wear	ตัวอย่างละ	๒๐๐.-
๖	หน่วยน้ำหนัก (Unit Weight)	ตัวอย่างละ	๑๐๐.-
๔. การทดสอบไม้ อิฐ คอนกรีตบล็อก ท่อ			
๑	ทดสอบแรงอัด	ตัวอย่างละ	๕๐.-
๒	ทดสอบแรงดัด	ตัวอย่างละ	๕๐.-
๓	การดูดซึมน้ำ	ตัวอย่างละ	๖๐.-
๔	ทดสอบท่อคอนกรีต	ตัวอย่างละ	๑๐๐.-
๕. การทดสอบดิน			
๑	หน่วยน้ำหนักและปริมาณน้ำ (Unit weight and water content)	ตัวอย่างละ	๕๐.-
๒	แอสเตอร์เบิร์ก (LL, PL, PI)	ตัวอย่างละ	๑๐๐.-
๓	ความถ่วงจำเพาะ (Specific gravity)	ตัวอย่างละ	๑๐๐.-
๔	ขนาดของเม็ดดิน (Gradation)		
	- ร่อนแห้ง (ดินทราย)	ตัวอย่างละ	๑๐๐.-
	- ร่อนน้ำ (ดินเหนียว)	ตัวอย่างละ	๑๐๐.-
	- วิเคราะห์ไฮโดมิเตอร์ (รวมการทดสอบร่อนน้ำ)	ตัวอย่างละ	๑๕๐.-
๕	การบดอัดดิน (Compection Test)		
	- Standard Proctor	ตัวอย่างละ	๑๕๐.-
	- Modified AASHTO	ตัวอย่างละ	๒๐๐.-
๖	C.B.R		
	- ทำในห้องปฏิบัติการ	ตัวอย่างละ	๑๕๐.-
	- ทำในสนาม (ทดสอบ ๓ จุด)	ตัวอย่างละ	๒๕๐.-
๗	การทดสอบความหนาแน่นในสนาม	จุด	๑๕๐.-
๖. การเจาะสำรวจดิน			
๑	ค่าเจาะสำรวจที่ความลึกน้อยกว่า ๑๕ เมตร	ครั้ง	๑,๐๐๐.-
๗. การทดสอบในสนาม			
๑	Plate Bearing	ครั้ง	๑,๕๐๐.-
๒	Pile Load Test	ครั้ง	๑,๕๐๐.-
๘. งานวัสดุมวลรวมหยาบและมวลรวมละเอียด			
๑	Sieve Analysit Test	ตัวอย่างละ	๑๐๐.-
๒	Abrasion Test (Los Angeles)	ตัวอย่างละ	๒๐๐.-
๓	Absorption Test	ตัวอย่างละ	๕๐.-
๔	Specific Gravity Test	ตัวอย่างละ	๑๕๐.-
๕	Soundness Test	ตัวอย่างละ	๕๐๐.-
๖	Unit Weight Test	ตัวอย่างละ	๑๐๐.-
๗	Organic Impurity Test	ตัวอย่างละ	๑๐๐.-
๘	Clay Lump Test	ตัวอย่างละ	๕๐.-
๙	Surface Moisture Cantesnt Test	ตัวอย่างละ	๑๐๐.-
๑๐	Percentage Passing Sieve N.๒๐๐	ตัวอย่างละ	๕๐.-
๑๑	Sand Equivalent Test	ตัวอย่างละ	๑๐๐.-

๙. 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.-
๑๐. 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	ตัวอย่างละ	๑,๐๐๐.-
๕	งานออกแบบส่วนผสมคอนกรีตและทดสอบส่วนผสมคอนกรีต	ตัวอย่างละ	๒,๗๖๐.-
๑๑. 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.-
๑๒. 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.-
๑๓. งานทดสอบกำลังรับแรงดึงของลวดและลวดเกลียว			
๑	Tensile Test (ทุกขนาด)	ตัวอย่างละ	๕๐.-
๒	ลวดสริง เหล็ก หรืออลูมิเนียม	ตัวอย่างละ	คิดตามข้อ ๒
๓	เชือก ป่าน สายร่ม ไนลอน	ตัวอย่างละ	๒๕.-
๑๔. 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.-

๑๕. 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.-
๑๖. 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.-
๑๗. 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.-
๑๘. งานทดสอบอิฐ			
๑	Transverse และ Compression Test	ตัวอย่างละ	๖๐.-
๒	Compression และ Absorption Test		
	- ขนาด ๗.๕*๑๙.๕*๓๙.๕ ซม.	ตัวอย่างละ	๖๐.-
	- ขนาด ๙.๐*๑๙.๕*๓๙.๕ ซม.	ตัวอย่างละ	๗๐.-
	- ขนาด ๑๕.๐*๑๙.๕*๓๙.๕ ซม.	ตัวอย่างละ	๘๐.-
	- ขนาด ๒๐.๐*๑๙.๕*๓๙.๕ ซม.	ตัวอย่างละ	๙๐.-
๓	ขนาดและการบิดเบี้ยว	ตัวอย่างละ	๓๐.-
๑๙. ท่อคอนกรีตเสริมเหล็กสำหรับงานระบายน้ำ			
๑	ขนาดระบุ (Nominal Size)	ตัวอย่างละ	๑๓๐.-
๒	แรงที่ทำให้ท่อแยกและแรงกดสูงสุด (Three-Edg Bearing)	ตัวอย่างละ	๒๘๐.-
๓	ปริมาณเหล็กเสริมตามขวางและตามยาว (Reinforcement)	ตัวอย่างละ	๑๖๐.-

ข้อ ๕ 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 ๖ ให้ผู้อำนวยการรักษาการให้เป็นไปตามประกาศนี้ ในกรณีมีปัญหาเกี่ยวกับการปฏิบัติตามประกาศนี้ ให้ผู้อำนวยการเป็นผู้วินิจฉัยชี้ขาดและให้ถือเป็นที่สุด

ประกาศ ณ วันที่ ๒ มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๓



(นายรุ่งวิจักขณ์ หวังมนกลาง)

ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเดชอุดม