

ต้นฉบับ

ฝ่ายบริหารทั่วไป งานธุรการ

* สำนักบริหารจัดการน้ำและอุทกวิทยา *

ที่ สบอ. 1596

ว. 12 เม.ย. 57

เลขที่แจ้งให้ทราบในระบบ E. สล. 060/2557

วันที่ 12 เม.ย. 2557

เวลา 10.00

ฝ่ายบริหารทั่วไป (สลก. รับเอกสารจากภายนอก) รับที่ ขป 3825

เรื่อง ขอบความอนุเคราะห์ประชาสัมพันธ์หลักสูตรฯ และตอบแบบสำรวจ

เรียน ผู้บริหารกรม	วันที่กำหนด
<input type="checkbox"/> เพื่อโปรดพิจารณา <input type="checkbox"/> เพื่อโปรดดำเนินการ <input checked="" type="checkbox"/> เพื่อโปรดทราบ	
และจะได้ปิดประกาศประชาสัมพันธ์ต่อไป	
	หมายเหตุ

๑/๑ ๕

โทรระยา เทศกาล

(นางสาวอรุณี พงษ์พรประเสริฐ)

ผบน. ปฏิบัติราชการแทน สนท.

๑๗ เม.ย. ๒๕๕๗

-ทราบ
 -รับทราบ สนท. สนท. ภาค 1/๑๗๔๖/๑๒๖
 ผบ.ไปโปรดทราบ / ๑๗/๒๕๕๗/๑๒๖
 ๑๗/๒๕๕๗/๑๒๖



๑๗/๒๕๕๗

(นายทองเปลว กองจันทร์)

ผส.บอ.



หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต
สาขาวิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรน้ำ (หลักสูตรนานาชาติ)
คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล
25/25 ต.ศาลายา อ.พุทธมณฑล จ.นครปฐม 73170

ที่ สล 060/2557
วันที่ 8 เมษายน พ.ศ. 2557
เรื่อง ขอความอนุเคราะห์ประชาสัมพันธ์หลักสูตรฯและตอบแบบสำรวจ
เรียน อธิบดีกรมชลประทาน

- สิ่งที่ส่งมาด้วย
1. แผ่นพับและโปสเตอร์ประชาสัมพันธ์หลักสูตร
 2. เอกสารประชาสัมพันธ์ทุนการศึกษา ปีการศึกษา 2557
 3. แบบสำรวจความต้องการบุคลากรระดับดุขฎิบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรน้ำ (หลักสูตรนานาชาติ)

ด้วย หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรน้ำ (หลักสูตรนานาชาติ) คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล กำหนดเปิดรับสมัครสอบคัดเลือกบุคคลเพื่อเข้าศึกษาต่อในระดับปริญญาโท ประจำปีการศึกษา 2557 ดังนั้น หลักสูตรฯ จึงมีความประสงค์ขอประชาสัมพันธ์หลักสูตรดังกล่าวแก่บุคลากรในหน่วยงาน/องค์กรของท่าน เพื่อให้ได้รับทราบข้อมูลเกี่ยวกับแนวทางการศึกษาต่อรวมทั้งรายละเอียดของหลักสูตร

ในการนี้ หลักสูตรฯ จึงใคร่ขอความอนุเคราะห์จากหน่วยงานของท่านเพื่อโปรดประชาสัมพันธ์การศึกษาต่อในระดับปริญญาโท สาขาวิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรน้ำ (หลักสูตรนานาชาติ) ให้แก่ผู้สนใจทราบโดยทั่วกัน และใคร่ขอความอนุเคราะห์ตอบแบบสำรวจความต้องการบุคลากรระดับดุขฎิบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรน้ำ (หลักสูตรนานาชาติ) ดังรายละเอียดตามเอกสารที่แนบมาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความอนุเคราะห์ และขอขอบคุณล่วงหน้ามา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

(Asst. Prof. Dr. Ranjna Jindal)

ประธานคณะกรรมการบริหารหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต
สาขาวิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรน้ำ (หลักสูตรนานาชาติ)



Faculty of Engineering and Faculty of Graduate Studies
MAHIDOL UNIVERSITY

INTERNATIONAL PROGRAM

MASTER OF ENGINEERING PROGRAM

ENVIRONMENTAL AND WATER RESOURCES ENGINEERING



Apply Now!

Scholarships Available!

tuition and Fee	301,200 THB (Total for 2-yr program) or 75,300 THB per semester		
Scholarships Available (Total for 2-yr program)	301,200 THB	195,500 THB	156,000 THB
Minimum GPA (B.Eng. or B.Sc.)	≥ 3.50	3.00 - <3.50	2.50 - <3.00
Tuition and Fee with Scholarship (per Semester)	No payment (Full scholarship)	26,550 THB	36,300 THB

visit our website: <http://www.eg.mahidol.ac.th/dept/egen/webpage/>

UNIVERSITY

University was ranked 1st in Thailand in the QS World University Rankings in 2013. It was ranked 4th among the South East Asian universities by Webometrics ranking of world universities in 2013. While thriving to be the Regional Hub for the upcoming ASEAN Community, Mahidol University has planned and implemented various strategies to achieve the goal. It promotes quality and empowers our students to gain as much educational experiences as possible by participating in exchange programs with leading universities in ASEAN and throughout the world.



Mahidol University

Wisdom of the land



MASTER OF ENGINEERING AND PHD PROGRAMS IN ENVIRONMENTAL & WATER RESOURCES ENGINEERING

International Programs

Scholarships Available

CAMPUS

Mahidol University is ranked first among Thai universities for the 10th year in Green Metric World University Ranking 2013. The green environment and the expertise of our able lecturers ensure students to achieve the high levels of quality and wisdom.



MORE INFORMATION

Website: <http://www.eg.mahidol.ac.th/dept/egen/index.html>

Contacts:

Visiting Prof. Dr. Ranjina Jindal (Program Director)
Email: ranjina.jin@mahidol.ac.th

Miss Sulinda Nualprasong (Administrative Secretary)
Email: sulinda.nul@mahidol.ac.th

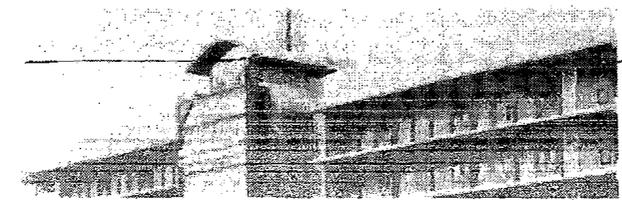
INTERNATIONAL COLLABORATIONS

Memorandum of Understanding (MOU) for research and academic exchange were signed with universities such as Seoul National University, South Korea; National University of Singapore; State University of New York College at Buffalo, USA; Aalborg University, Denmark; Technical University of Hamburg, Germany and Liverpool John Moores University, UK.

CONTACT US

International Masters and PhD Programs in Environmental and Water Resources Engineering
Department of Civil and Environmental Engineering
Faculty of Engineering,
Mahidol University

25/25 Phutthamonthon 4 Road,
Salaya, Phutthamonthon
Nakhonpathom 73170 THAILAND
Tel: +66 (0) 2889-2138 ext. 6396-7
Fax: +66 (0) 2889-2138 ext. 6388



Students in the department of environmental and water resources engineering working in the laboratory.

Apply Now
Application deadline: 2014-2015 academic year
<http://www.eg.mahidol.ac.th>



BUFFALO STATE
The State University of New York



COURSE OF ENGINEERING AND PhD PROGRAMS IN ENVIRONMENTAL & WATER RESOURCES ENGINEERING

International Program

CURRICULUM

Courses	Master Program (4 Semesters)	PhD Program			
		Research Only		Research and Coursework	
		Plan 1.1* (4 Semesters)	Plan 1.2* (8 Semesters)	Plan 2.1* (6 Semesters)	Plan 2.2* (8 Semesters)
1 Course	No credit	-	-	6 Credits	12 Credits
2 Courses	20 Credits	-	-	6 Credits	12 Credits
3 Courses	4 Credits	-	-	6 Credits	12 Credits
4 Courses	12 Credits	48 Credits	72 Credits	36 Credits	48 Credits
5 Courses	36 Credits	48 Credits	72 Credits	48 Credits	72 Credits

*with Master degree; *Applicants with Bachelor degree.

CURRICULUM

Courses

1 Wastewater Engineering
2 Engineering
3 Hydrology

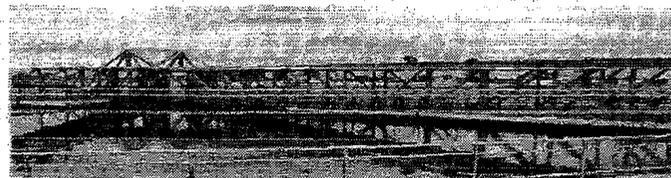
Subjects

1 Civil Engineering
2 Environmental Engineering
3 Hazardous Waste Management
4 Study for Water Resources Projects
5 Resources Systems Analysis and Management Planning
6 Environmental and Water Resources Engineering
7 Management through Problem Based Learning

1. Environmental and Water Resources Engineering
2. Environmental and Water Resources Engineering
3. Environmental and Water Resources Engineering
4. Environmental and Water Resources Engineering
5. Environmental and Water Resources Engineering
6. Environmental and Water Resources Engineering
7. Environmental and Water Resources Engineering
8. Environmental and Water Resources Engineering
9. Environmental and Water Resources Engineering
10. Environmental and Water Resources Engineering
11. Environmental and Water Resources Engineering
12. Environmental and Water Resources Engineering
13. Environmental and Water Resources Engineering
14. Environmental and Water Resources Engineering
15. Environmental and Water Resources Engineering
16. Environmental and Water Resources Engineering
17. Environmental and Water Resources Engineering
18. Environmental and Water Resources Engineering
19. Environmental and Water Resources Engineering
20. Environmental and Water Resources Engineering
21. Environmental and Water Resources Engineering
22. Environmental and Water Resources Engineering
23. Environmental and Water Resources Engineering
24. Environmental and Water Resources Engineering
25. Environmental and Water Resources Engineering
26. Environmental and Water Resources Engineering
27. Environmental and Water Resources Engineering
28. Environmental and Water Resources Engineering
29. Environmental and Water Resources Engineering
30. Environmental and Water Resources Engineering
31. Environmental and Water Resources Engineering
32. Environmental and Water Resources Engineering
33. Environmental and Water Resources Engineering
34. Environmental and Water Resources Engineering
35. Environmental and Water Resources Engineering
36. Environmental and Water Resources Engineering
37. Environmental and Water Resources Engineering
38. Environmental and Water Resources Engineering
39. Environmental and Water Resources Engineering
40. Environmental and Water Resources Engineering
41. Environmental and Water Resources Engineering
42. Environmental and Water Resources Engineering
43. Environmental and Water Resources Engineering
44. Environmental and Water Resources Engineering
45. Environmental and Water Resources Engineering
46. Environmental and Water Resources Engineering
47. Environmental and Water Resources Engineering
48. Environmental and Water Resources Engineering
49. Environmental and Water Resources Engineering
50. Environmental and Water Resources Engineering
51. Environmental and Water Resources Engineering
52. Environmental and Water Resources Engineering
53. Environmental and Water Resources Engineering
54. Environmental and Water Resources Engineering
55. Environmental and Water Resources Engineering
56. Environmental and Water Resources Engineering
57. Environmental and Water Resources Engineering
58. Environmental and Water Resources Engineering
59. Environmental and Water Resources Engineering
60. Environmental and Water Resources Engineering
61. Environmental and Water Resources Engineering
62. Environmental and Water Resources Engineering
63. Environmental and Water Resources Engineering
64. Environmental and Water Resources Engineering
65. Environmental and Water Resources Engineering
66. Environmental and Water Resources Engineering
67. Environmental and Water Resources Engineering
68. Environmental and Water Resources Engineering
69. Environmental and Water Resources Engineering
70. Environmental and Water Resources Engineering
71. Environmental and Water Resources Engineering
72. Environmental and Water Resources Engineering
73. Environmental and Water Resources Engineering
74. Environmental and Water Resources Engineering
75. Environmental and Water Resources Engineering
76. Environmental and Water Resources Engineering
77. Environmental and Water Resources Engineering
78. Environmental and Water Resources Engineering
79. Environmental and Water Resources Engineering
80. Environmental and Water Resources Engineering
81. Environmental and Water Resources Engineering
82. Environmental and Water Resources Engineering
83. Environmental and Water Resources Engineering
84. Environmental and Water Resources Engineering
85. Environmental and Water Resources Engineering
86. Environmental and Water Resources Engineering
87. Environmental and Water Resources Engineering
88. Environmental and Water Resources Engineering
89. Environmental and Water Resources Engineering
90. Environmental and Water Resources Engineering
91. Environmental and Water Resources Engineering
92. Environmental and Water Resources Engineering
93. Environmental and Water Resources Engineering
94. Environmental and Water Resources Engineering
95. Environmental and Water Resources Engineering
96. Environmental and Water Resources Engineering
97. Environmental and Water Resources Engineering
98. Environmental and Water Resources Engineering
99. Environmental and Water Resources Engineering
100. Environmental and Water Resources Engineering

TUITION and FEES & FINANCIAL SUPPORTS

- o The Tuition and fees for both Master and PhD programs are approximately 70,000 Baht (USD 2,200.) per semester.
- o Several scholarships and partial supports are available, please see in website: <http://www.eg.mahidol.ac.th/dept/egen/index.html>
- o Grants through projects and fundings from many agencies are also available.



RESEARCH AREAS

- Natural and Advanced Techniques for Water and Wastewater treatment
 - o Constructed Wetlands
 - o Membrane Technology
- Emerging Micropollutants
 - o Perfluorinated Compounds (PFCs: PFOS, PFOA)
 - o Pharmaceuticals and Personal Care Products (PPCPs)
 - o Endocrine Disrupting Chemicals (EDCs)
- Integrated Water Resources Management Systems
 - o Geographical Information Systems (GIS) and Remote Sensing
 - o Water Quality and Quantity Modeling
 - o Sediment Transport and Control
 - o Flood Warning and Forecasting Systems
 - o Optimization Techniques in Water Resources Engineering
- Life Cycle Assessment and Eco-efficient Engineering
 - o Carbon and Water Footprints; Sustainability Assessment
- Industrial Pollution Prevention and Control
- Solid and Hazardous Waste Management

ADMISSION INFORMATION

- o Master program requires applicants with Bachelor degree in engineering, science or related fields with a cumulative GPA of at least 2.50.
- o PhD program Plans 1.1 and 2.1 require Master degree in engineering, science or related fields with a cumulative GPA of at least 3.50 while Plan 1.2 and 2.2 are specific plans for quality applicants with Bachelor degree with excellence.
- o English proficiency requirement must be fulfilled either through test score e.g., TOEFL, IELTS, or the test by Faculty of Graduate Studies, Mahidol.
- o Exceptions may be made by the program committee.

LABORATORY AND EQUIPMENTS

Our laboratory resources that assist in teaching and research providing solutions for many challenges, include standard instruments for analyzing the basic water and wastewater parameters as well as the latest equipments of advanced testing techniques, along with hydraulic laboratory having standard equipments and the advanced mathematical modeling tools.

