

สารบรรณคณะกรรมการเกษตร
เลขที่ 626.....เวลา 11.00
วันที่ 18 มี.ค. 2550

29 มีนาคม 2550

เรื่อง ขอบความอนุเคราะห์ประชาสัมพันธ์ การจัดสอนวิชา cybertools for research ในรูปแบบ web-based course
เรียน คณบดี
สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. รายละเอียดและตารางสอนของวิชา cybertools for research
2. วิธีการลงทะเบียนวิชา cybertools for research

ด้วยโครงการสถาบันบัณฑิตวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีไทย (สวทท.) หรือ Thailand Graduate Institute of Science and Technology (TGIST) ซึ่งเป็นหน่วยงานในสังกัดของสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.) และบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยมหิดล จะจัดสอนวิชา cybertools for research (1 หน่วยกิต) ในรูปแบบของหลักสูตรเว็บ (web-based course) สำหรับอาจารย์ นักวิจัย นักศึกษามัธยมศึกษาตอนปลายและเอก ในทุกสาขาวิชาโดยเฉพาะในสาขาวิทยาศาสตร์ และสาขาอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องของมหาวิทยาลัยต่าง ๆ โดยมีเป้าหมายในการสร้างมิติใหม่ของรูปแบบการเรียนการสอนโดยใช้สื่อทางอินเทอร์เน็ต เพื่อให้ได้เรียนรู้ศาสตร์ทางเครื่องมือไซเบอร์ (cybertools) ที่ก้าวหน้าไปอย่างรวดเร็ว และสามารถนำความรู้ที่ได้ไปใช้ให้เกิดประโยชน์กับการเรียนการสอน และการวิจัย อย่างมีประสิทธิภาพ

การจัดสอนวิชาดังกล่าว จะมีขึ้นในระหว่างวันที่ 22-24 พฤษภาคม 2550 เวลา 8.30 – 16.30 น. ณ ห้อง L-03 ตึกกลม คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล โดยทาง สวทท. จะเป็นผู้จัดการเรียนการสอน และทางบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยมหิดล จะเป็นผู้ดูแลรับผิดชอบในการลงทะเบียนแบบนับเครดิตของวิชานี้คือ cybertools for research GRID 618 (1 หน่วยกิต) และมีค่าหน่วยกิต 900 บาท (เก้าร้อยบาทถ้วน)

สำหรับการลงทะเบียนเรียนนั้น ผู้สนใจสามารถลงทะเบียนเรียนได้ทั้งแบบนับเครดิต และแบบไม่นับเครดิต (ได้รับประกาศนียบัตร) โดยเสียค่าใช้จ่ายเท่ากันคือ 900 บาท โดยนักศึกษาผู้สนใจลงทะเบียนแบบนับเครดิต สามารถติดต่อลงทะเบียนเรียนที่ บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยมหิดล และผู้ที่สนใจลงทะเบียนแบบไม่นับเครดิต สามารถติดต่อลงทะเบียนได้ที่ สวทท. โดยที่ท่านสามารถลงทะเบียนทาง web ได้ด้วยตนเองที่ www.learn.in.th ผู้สนใจ โปรดสอบถามข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่ ดร.พิณทิพ รื่นวงษา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล โทร 0-2201-5105 โทรสาร 0-2354-7345 e-mail : scprw@mahidol.ac.th หรือ คุณปรมาภรณ์ รุจะจันทร์ (poramaporn@learn.in.th) ที่สวทท. หมายเลขโทรศัพท์ 0-2564-7000 ต่อ 1422 – 1426 โทรสาร 0-2564-7140

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความอนุเคราะห์ ประชาสัมพันธ์ให้อาจารย์ นักวิจัย และนักศึกษาที่สนใจได้ทราบ

โดยทั่วกันด้วย จักขอบคุณยิ่ง
เรียน คณบดี

- ☐ โปรดทราบ ☐ โปรดพิจารณา
☒ โปรดทราบ และเวียนเพื่อทราบ
☐ เห็นควรแจ้งผู้เกี่ยวข้องทราบ
☐

ขอแสดงความนับถือ

รศ.ดร.พิณทิพ รื่นวงษา

รศ.ดร.พิณทิพ รื่นวงษา
ผู้ประสานงานวิชา

ศูนย์บริหารและพัฒนาเทคโนโลยี

Technology Management Center

National Science and Technology Development Agency

111 Thailand Science Park, Phahonyothin Road, Klong 1, Klong Luang, Pathumthani 12120, Thailand.

Tel. +66 2564 7000 Fax. +66 2564 7003-5 <http://www.tmc.nstda.or.th>

สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ
111 ถนนพหลโยธิน ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง
จังหวัดปทุมธานี 12120 โทรศัพท์ 0 2564 7000 โทรสาร 0 2564 7003-5

**Thailand Graduate Institute of Science and Technology (TGIST)
Technical Information Access Center (TIAC)
National Science and Technology Development Agency (NSTDA)
Faculty of Graduate Studies, Mahidol University**

**Course Announcement
GRID618 Cybertools for Research(1 credit)
22-24 May 2007**

Thailand Graduate Institute of Science and Technology (TGIST), Thailand Information Access Center (TIAC), National Science and Technology Development Agency (NSTDA) in collaboration with Faculty of Graduate studies, Mahidol University will offer a web-based course on "Cybertools for Research" in the first semester of the academic year 2007. It is a 1-credit course, intended for graduate students and researchers in sciences, computer sciences and science-related disciplines from Mahidol University and other institutions.

Course description

The web-based course covers the use of various cybertools for research such as digital library, web technology and statistical packages. Contents of cybertools for research : research planning, execution and management, one-stop search for information, resources from digital libraries/Internet, knowledge sharing, technical writing in e-environment, how to construct webpage, web blog, wikimedia, statistics for research, data from survey and experimental design, use of statistical packages, how to choose proper statistics for your research.

Course objectives

1. To apply knowledge of cybertools eg. digital library, web technology and statistical packages in research
2. To provide an opportunity in self education utilizing WWW resources

Prerequisites : The student should be able to use Internet and must pass at least one course in biological sciences or physical sciences.

Course format

- Lecturer presentation and demonstration by using virtual multimedia simulation and interactive animation
- Self study by using WWW
- Evaluation by submitting assignment via web and/or by written exam

Language of instruction : English

Duration and schedule : The course will be offered during 22-24 May 2007 at 8.30-16.30 h (pre-registration through Mahidol University or TGIST)

Venue : Room L-03 , Faculty of Science , Mahidol University , Rama 6 Rd Bangkok 10400

Further information : Please contact

Dr.Pintip Ruenwongsa <scprw@mahidol.ac.th>
Department of Biochemistry, Faculty of Science
Mahidol University, Rama 6 Rd, BKK 10400
Tel 0-2201-5105 Fax 0-2354-7345

**Thailand Graduate Institute of Science and Technology (TGIST)
Technical Information Access Center (TIAC)
National Science and Technology Development Agency (NSTDA)
Faculty of Graduate Studies, Mahidol University**

**GRID618 Cybertools for Research (1 credit)
22-24 May 2007 8.30-16.30 h
Room L-03, Circular Building Faculty of Science
Mahidol University Rama 6 Rd.**

Date	Topic	Lecturer
22 May 8.30-12.30	Introduction - Research planning, execution and management : role of cybertools Computational Statistical Analysis - statistics and research, sources of data for research - how to choose proper statistics for your research - descriptive statistics and inference statistics - use of statistical packages (softwares) : basic and advanced analysis	Pintip Montip
13.30-16.30	- technical writing in e-environment : endnotes	
23 May 8.30-12.30	Digital Library - one-stop search - knowledge sharing	Praditta Rangsima
23 May 13.30-16.30 or 24 May 9.00-12.00 or 13.30-16.30	Web Technology (Pratice) How to construct - wikimedia - web blog - (The students will be divided into groups of 50. Practicing time is 3 h for each group.)	Boonlert Suang

Intended audiences : Graduate students and researchers in science and science-related disciplines from all universities and institutions. (registration fee = 900 baht)

Registration : Faculty of Graduate Studies, Mahidol University. Tel 0-2441-0182

Audit registration for interested audiences

Thailand Graduate Institute of Science and Technology (TGIST), Science Park, Prathumthani
Tel 0-2564-7000 ext 1422-1426 (Ms.Poramaporn Chutajun)

Further information : Please contact

Dr.Pintip Ruenwongsa, Biochemistry Department
Faculty of Science, Mahidol University
Tel 0-2201-5105 e-mail : scprw@mahidol.ac.th

การลงทะเบียนวิชา
Cybertools for Research (1 credit)
22-24 พฤษภาคม 2550 ณ ห้อง L-03 ตึกกลม
คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล

ผู้มีสิทธิ์ลงทะเบียน

อาจารย์ นักวิจัย และนักศึกษาปริญญาโท-เอก ที่สนใจจากทุกสาขาวิชาจากทุกสถาบัน

ค่าลงทะเบียน

900 บาท ทั้ง credit และ audit

วิธีการลงทะเบียน

1. สำหรับอาจารย์ นักวิจัย และผู้สนใจที่ต้องการเข้าฟังโดยไม่นับเครดิต (จะได้รับประกาศนียบัตร) ติดต่อขอลงทะเบียนได้ที่ สถาบันบัณฑิตวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีไทย อุทยานวิทยาศาสตร์ ปทุมธานี โทร 0-2584-7000 ต่อ 1422 - 1426 ติดต่อ คุณปรมาภรณ์ จูทะจันทร์ (e-mail : poramaporn@learn.in.th) โปรดลงทะเบียนล่วงหน้า ภายในวันที่ 18 พฤษภาคม 2550 โดยจ่ายเช็ค หรือ ธนาณัติ (สั่งจ่าย ปณ.คลองหลวง) ในนามของ “นางสาวณัฏฐา กระถิ่นทอง”
2. สำหรับนักศึกษาที่ต้องการได้ credit หรือต้องการให้มีบันทึกใน transcript ว่า ได้ลงทะเบียนเรียนวิชานี้ (Au) ให้ลงทะเบียนที่บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยมหิดล ตามกำหนดการลงทะเบียนของมหาวิทยาลัยมหิดล คือระหว่าง 14 พฤษภาคม - 10 มิถุนายน 2550 สำหรับนักศึกษา นอกมหาวิทยาลัยมหิดล ขอให้แนบจดหมายจากหัวหน้าภาควิชาถึง คณบดีบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยมหิดล ขออนุมัติลงทะเบียนในวิชา cybertools for research ได้ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไปจนถึงวันที่ 10 มิถุนายน 2550 สอบถามข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่ หน่วยลงทะเบียน กองบริการการศึกษา บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยมหิดล โทร 0-2441-0182

จำนวนผู้เข้าเรียน

ประมาณ 100 คน ผู้ลงทะเบียนล่าช้าอาจไม่มีสิทธิ์เข้าเรียน