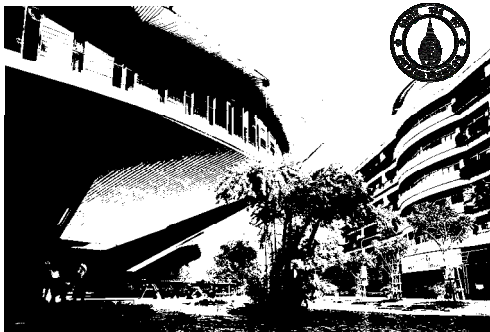


คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล



คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดลได้รับการประกาศจัดตั้งในราชกิจจานุเบกษา เมื่อ พ.ศ.2501 ในนามโรงเรียนเตรียมวิทยาศาสตร์การแพทย์ มหาวิทยาลัยแพทยศาสตร์ โดยมี ศาสตราจารย์ ดร.สตางค์ มงคลสุข เป็นผู้ดำเนินการจัดตั้ง และเป็นคณบดีท่านแรก เมื่อโรงเรียนฯได้รับการตราพระราชบัญญัติ ยกฐานะเป็นคณะวิทยาศาสตร์การแพทย์ในปี พ.ศ.2503 ต่อมาเมื่อมหาวิทยาลัยแพทยศาสตร์ได้รับพระมหากรุณาธิคุณโปรดเกล้าฯ ให้ให้พระนามาภิไธย **มหิดล** เป็นนามใหม่ของมหาวิทยาลัยในปีพ.ศ. 2512 จึงได้ใช้ชื่อ **คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล** มาจนถึงปัจจุบัน

นอกจากจะทำการสอนนักศึกษาของคณะวิทยาศาสตร์ฯ เองแล้วคณะวิทยาศาสตร์ฯ ยังให้บริการสอนนิสิตวิทยาศาสตร์พื้นฐาน แก่ นักศึกษาชั้นปีที่ 1 และปีที่ 2 ของคณะต่าง ๆ ในมหาวิทยาลัยมหิดล สอนนิสิตระดับปริญญาตรีให้แก่นักศึกษาแพทยฯ ชั้นปีที่ 2 และชั้นปีที่ 3 ของคณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี วิทยาลัยแพทยศาสตร์กรุงเทพมหาครและวชิรพยาบาล และสถาบันพระบรมราชชนก

คณะวิทยาศาสตร์ฯ ประกอบด้วย 13 ภาควิชาคือ กายวิภาคศาสตร์ คณิตศาสตร์ คอมพิวเตอร์ เคมี จุลชีววิทยา ชีวเคมี ชีววิทยา เทคโนโลยีชีวภาพ พยาธิชีววิทยา พฤกษศาสตร์ ฟิสิกส์ เภสัชวิทยา และ สรีรวิทยา คณะวิทยาศาสตร์เปิดหลักสูตรระดับปริญญาตรี 7 สาขาวิชา หลักสูตรปริญญาโท 21 หลักสูตร และปริญญาเอก 22 หลักสูตร โดยหลักสูตรระดับบัณฑิตศึกษาเกือบทั้งหมดเป็นหลักสูตรนานาชาติ

คณาจารย์ของคณะวิทยาศาสตร์ฯ ทำงานวิจัยทั้งทางด้านวิทยาศาสตร์พื้นฐานและประยุกต์ เพื่อมุ่งผลิตผลงานวิจัยที่มีคุณภาพและมาตรฐานในระดับสากล โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อสร้างองค์ความรู้ใหม่ให้กับมนุษยชาติ และนำผลงานวิจัยไปประยุกต์ใช้ประโยชน์ในการพัฒนาประเทศ หัวใจการวิจัยจึงสอดคล้องกับความก้าวหน้าทางวิชาการด้านวิทยาศาสตร์ของโลก และสอดคล้องกับแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ การวิจัยของคณะวิทยาศาสตร์ฯ ไม่เพียงแต่ทำให้คณะฯ มีนักวิทยาศาสตร์ที่ได้รับรางวัลระดับชาติและนานาชาติจำนวนมากเท่านั้น บรรรยากาศด้านการศึกษาวิจัยและวิชาการยังเอื้ออำนวยให้คณาจารย์และบุคลากรในสายงานต่าง ๆ ของคณะฯ มีการพัฒนาความรู้ความสามารถให้อยู่ในระดับแนวหน้าอย่างต่อเนื่อง ซึ่งมีส่วนช่วยให้หลักสูตร และการดำเนินงานด้านการเรียนการสอนเพื่อผลิตบัณฑิตในสาขาวิทยาศาสตร์ ของคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพทัดเทียมนานาชาติ

ภาควิชากายวิภาคศาสตร์ (ANATOMY)

หน้า 13

ติก AN (ติกกายวิภาคศาสตร์)

แกะรอยโครงสร้างมนุษย์

เปิดห้อง “อาจารย์ใหญ่”

ติก B (ตักชีววิทยา)

มารู้จักกล้องจุลทรรศน์อิเล็กตรอนชนิดส่องผ่าน

ภาควิชาคอมพิวเตอร์ (COMPUTER)

หน้า 14

ติก CC (สำนักคอมพิวเตอร์)

แนะแนวหลักสูตรเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร

รู้จักภาควิชาคอมพิวเตอร์และหลักสูตรการเรียนการสอนผ่านระบบ Multimedia Graphic Presentation

สนุกกับโลก ICT ด้วย กิจกรรมและเกมชิงรางวัลมากมาย

✘ ช่วยลดโลกร้อนด้วยโครงการ Re-Wind จากกลุ่ม Humanoidea ซึ่งได้รับรางวัลรองชนะเลิศอันดับ 1 จากการแข่งขัน Microsoft Imagine Cup 2008

✘ ดมกลิ่นจากหนึ่งไปกับ Subsmell

✘ มาเรียนรู้การสร้างเกมส์ 3 มิติกันเถอะศึกษาทางไกลผ่าน Video Streaming

ตื่นตาตื่นใจกับโลก Multimedia และเรียนรู้ระบบฐานข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์

✘ สนุกกับเกมส์แข่งรถ 3 มิติ สุดมันส์

✘ เรียนรู้การสร้างระบบฟิสิกส์ให้วัตถุ 3 มิติเสมือนจริง

✘ พิสูจน์ตัวตนด้วย SmartCard (eID)

✘ หมอลักษณ์ฟื้นวงการศึกษากับ eAdvisory

✘ การจัดตารางสอนยุคใหม่เป็นอย่างไร

✘ เรียนรู้การทำงานบนระบบเครือข่าย เช่น Call Center via SIP และ Managing IDS Policy via Smart Sensors for Mahidol Network

ก้าวสู่มิติใหม่ด้าน ICT ที่หลากหลายแขนงมากมายความสามารถ

✘ ลิ้มรสพระธรรมไปกับพระไตรปิฎกฉบับคอมพิวเตอร์ (BUDSIR) ฉบับแรกของโลก

✘ Animation 3 มิติ จำลองภาวะโลกร้อน

✘ สนทนาด้วยระบบโทรศัพท์ผ่านระบบ Internet (VoIP)

✘ ระบบตรวจนับจำนวนรถอัจฉริยะ

✘ ธุรกิจอสังหาริมทรัพย์ยุคใหม่ทำกันอย่างไร

✘ ระบบรักษาความปลอดภัยโดยใช้ RFID

ภาควิชาคณิตศาสตร์ (MATHEMATICS)**หน้า 15**

ติก M (อาคารอเนกประสงค์ (คณิตศาสตร์)/ โรงอาหาร)

Math Research I นำเสนอผลงานด้านคณิตศาสตร์ I

Math Research II นำเสนอผลงานด้านคณิตศาสตร์ II

Center of Excellent in Mathematics

Math Theatre คณิตศาสตร์ในภาพยนตร์

Math Show - Science Show เจริญคณิตศาสตร์

Math Competition แข่งขันตอบปัญหาคณิตศาสตร์

Hall of Fame นำเสนอประวัติและผลงานของนักคณิตศาสตร์

Art VS Math ศิลปะกับคณิตศาสตร์

ภาควิชาเคมี (CHEMISTRY)**หน้า 16**

ติก C (ติกเคมี)

X-ray Single Crystallography และวิศวกรรมผลึกของชาวักษาโรคมมาลาเรีย

หนึ่งวันกับสารเคมี

เปลวไฟมหาสงู

GC and HPLC Chromatography

เทียนวิเศษ

เล่นกับไฟ

Refresh Your Chemistry

Chemistry, Energy and Light

Chromatography Methods & Water Distillation

พิสูจน์กลิ่น พิสูจน์รัก

การเตรียมพิมเสนน้ำ

การเกิดลวดลายในธรรมชาติ

สร้างคลื่นด้วยปฏิกิริยาเคมี

โปสเตอร์งานวิจัย

พวงกุญแจเรซิน

ลูกโป่งมหัศจรรย์

ความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับพอลิเมอร์

ภาควิชาจุลชีววิทยา (MICROBIOLOGY)

หน้า 17

ติ๊ก B (ติ๊กชีววิทยา)

Acanthamoeba Laboratory

“คุณใส่ Contact lens หรือเปล่า ?”

มาทำความรู้จักกับเชื้อ *Acanthamoeba* spp. เชื้อจุลินทรีย์นี้ก่อภัยโอกาสกันเถอะ”

กิจกรรมและนิทรรศการ :

1. สังเกตตัวเชื้อ *Acanthamoeba* spp. ใต้กล้องจุลทรรศน์
2. ชมโปรสเตอร์แสดงวงจรชีวิตของเชื้อ *Acanthamoeba* พร้อมทั้งรับความรู้เกี่ยวกับ การป้องกันโรคกระจกตาอักเสบจากเชื้อนี้ นอกจากนี้ยังจะได้รับรู้ว่า *Acanthamoeba* อยู่ที่ไหนและก่อโรคอะไรได้อีก
3. ชมโปรสเตอร์ผลงานวิจัยเกี่ยวกับการค้นพบสารจากรา Endophyte ที่ฆ่า *Acanthamoeba* ได้และอื่นๆ พร้อม
4. นักเรียน นักศึกษาตอบปัญหาเกี่ยวกับ *Acanthamoeba* (สนุกตื่นเต้นไม่รางวัล)

“เอนไซม์จากจุลินทรีย์และสารออกฤทธิ์ทางชีวภาพ ”

1. Metagenomic DNA library
 2. เอนไซม์ที่ใช้ในอุตสาหกรรมอาหารสัตว์
 3. เอนไซม์ D-phenylglycine aminotransferase
- Endophytic fungi & Bioactive metabolites

ติ๊ก K (ติ๊กเฉลิมพระเกียรติ)

1. ภาควิชาทางการแพทย์ (ตั้งกล้องจุลทรรศน์, แผ่นพับ, ตัวอย่างราบนอาหารเลี้ยงเชื้อ)
2. มารูจักหมู่เลือดของท่านกันดีกว่า (ตรวจหมู่เลือดฟรี)
3. การตรวจวินิจฉัยโรคพยาธิตัวจิ๋ว (พยาธิตัวจิ๋วเป็นๆ)

ภาควิชาชีววิทยา (BIOLOGY)

หน้า 18

ติ๊ก N (ติ๊กชีววิทยาใหม่)

มารูจักพาหะนำโรคชนิดต่าง ๆ กัน

การผ่าสมองหนอนแมลงหิว เพื่อการเตรียมโครโมโซมสไลด์

- # Darwins' Secret
- # ความลับบนโต๊ะบิลเลียด
- # แตนเบียนและแมลงวันผลไม้
- # Gram's staining of Bacteria
- # GM plants in Thailand
- # Phytoremediation

ติ๊ก B (ติ๊กชีววิทยา)

- # เทคนิคการเพิ่มปริมาณสารพันธุกรรม (PCR)
- # การศึกษาพยาธิใบไม้ตับชนิด *Fasciola gigantica*

ภาควิชาชีวเคมี (BIOCHEMISTRY)

หน้า 19

ติ๊ก B (ติ๊กชีววิทยา)

แอนติบอดีสำหรับยุง

- การศึกษาการสืบพันธุ์ของสาหร่ายเซลล์เดียว

DNA วิ่งแข่ง

- สาคิตการแยก DNA ด้วยกระแสไฟฟ้า

Multi-nucleated giant cells

- การศึกษาแบคทีเรียที่ก่อให้เกิดโรค Melioidosis ในคน

Life and Malaria

- การศึกษาชีวเคมีของ *Plasmodium* spp. เพื่อการรักษาชีวิตมนุษย์

Cancer to be cured

- การศึกษาชีวิตที่ผิดไปเพื่อเป็นแนวทางรักษาโรค

ภาควิชาเทคโนโลยีชีวภาพ (BIOTECHNOLOGY)

หน้า 20

ติ๊ก BT (ติ๊กเทคโนโลยีชีวภาพ)

Food so good !

ปฏิกิริยา saponification และ antioxidant

Biocatalyst for a greener world

1. Run gel electrophoresis practice

2. Endophytic study

3. มหัศจรรย์ยีสต์

เรื่องแห่งๆมาทางนี้ (ได้อีก)

ติ๊ก K (อาคารเฉลิมพระเกียรติ)

A Gift from Nature

ผู้มาจากเมืองตูริน

แบคทีเรียมีสาขไทย

ปราศจากน้ำตาล ... หวานแต่ไม่มีแคลอรี

ถอดรหัสชีวิต

ภาควิชาพฤกษศาสตร์ (PLANT SCIENCE)

หน้า 21

ติก N (ติกชีววิทยาใหม่)

The Rubber Code: รหัสลับยางพารา

1. Plants and People:

- อยากูร์มัย...สวนถาดจัดยังไง?
- มารูจักพันธุ์พืชที่เกี่ยวข้องกับมนุษย์กันดีกว่า (Plant Kingdom พืชเสพติด พืชเส้นใย และอื่นๆ)

2. วิทย VS ศิลป์

- ภาพวาดทางวิทยาศาสตร์
- รูปจำลองนานาพรรณพฤกษ

3. นั่นดอกอะไร?: Interactive Key to Species of Phyathai Campus

4. นั่นผักอะไร?: Green Hypermart

5. เก็บพืช..ใส่ขวด: การเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อพืช

6. อู้ย!!!!หนาวจัง (-196°C): การเก็บรักษาพันธุ์พืชในไนโตรเจนเหลว

7. จากห้องแล็บ...สู่ตอยสูง: พืชเมืองหนาว

1. Rate X: แอบดูโครโมโซม

2. มหัศจรรย์สปอร์และเรณู

1. พุ๊กพาน้ำจิ้ม: Tempura & Herbal drink

2. พุ๊กพาน้ำชม

ภาควิชาพยาธิวิทยา (PATHOBIOLOGY)

หน้า 22

ติก Pr (ติกปรีคลินิก)

- ✘ ความรู้เรื่อง โรคฉี่หนู, สารตกค้างในปลา, โรคในปลา, มาลาเรีย และการทดสอบความเป็นพิษในหนูทดลอง
- ✘ ดูเชื้อโรค Leptospire เป็น ๆ และการตรวจหาภูมิคุ้มกันโรค
- ✘ แสดงดูอวัยวะที่เป็นโรคของคน มะเร็งปอด มะเร็งมดลูก มะเร็งเต้านม มะเร็งตับ และมะเร็งต่าง ๆ ที่เกิดขึ้นในคน

ภาควิชาฟิสิกส์ (PHYSICS)

หน้า 23

ติ๊ก P (ติ๊กฟิสิกส์)

- # Chaos, Solitons and Fractals
- # Photoelectric Effect Lab
- # Laser Lab
- # Magnetic Field Lab
- # Electron Charge-to-Mass Ratio Lab
- # Quantum Optics
- # BioPhysics
- # ตอบปัญหาชิงรางวัล กับ วิชาการ.คอม
- # Sun's Layers, Solar Storms, Space Weather
- # Advanced Physics Labs
 - Fiber Optics
 - Laser
- # ฟิสิกส์ของตัวนำยิ่งยวด
- # Sci-Fi Movies
- # การประยุกต์ใช้คอมพิวเตอร์ในวิชาฟิสิกส์
- # ฟิสิกส์จำลอง
- # Miracle Electronics (อิเล็กทรอนิกส์มหัศจรรย์)
 - Levitation (ลูกบอลลอยได้ ไม่ใช่ลมน)
 - Contents in the air (ตัวหนังสือลอยได้)
 - Labyrinth (เกมส์เขาวงกต)
 - High voltage kite (ว่าวไม้ใช้กระแสลม)
 - CNC: Computer Numerical Control (เครื่องแกะสลักด้วยคอมพิวเตอร์)
- # Physics Virtual Labs

เภสัชวิทยา (PHARMACOLOGY)**หน้า 24****ติ๊ก Pr (ติ๊กปรีคลินิก)**

นิทรรศการ

- # แนะนำภาควิชา
- # น้ำสมุนไพรเพื่อสุขภาพ
- # สิวเจ้าปัญหา
- # มัน...มาโดยไม่รู้ตัว
- # สวยจากภายใน
- # ฟัน..กระ..ตันทก

เกมตอบปัญหาชิงรางวัลมากมาย

ติ๊ก B (ติ๊กชีววิทยา)

สาธิต ยาจับเหล็กชนิดกินได้ Deferiprone

เชิญชิมน้ำสมุนไพร ฟรี!

เภสัชสรีรวิทยา (PHYSIOLOGY)**หน้า 25****ติ๊ก Pr (ติ๊กปรีคลินิก)**

นิทรรศการผลงานวิจัย

- Identification and characterization of tannin as a blocker of CFTR chloride channels
- เครือข่ายวิจัยด้านแคลเซียมและกระดูก (Consortium for Calcium and Bone Research: COCAB)
- การศึกษาการขนส่งแคลเซียมในลำไส้ (Intestinal Calcium Transport)
- การศึกษาสรีรวิทยาระดับโมเลกุลของกระดูก (Bone Molecular Physiology)
- พัฒนาการของกระดูกเป็นอาหารและยา
- ฮอโมนเอสโตรเจนและการบาดเจ็บของกล้ามเนื้อในหนู

การศึกษาฤทธิ์ของกระชายดำและการออกกำลังกายต่อสมรรถภาพทางเพศของหนูขาวเพศผู้

- ฉาย VDO เรื่อง “ภาวะโลกร้อน”
- แสดง CD: Interactive Multimedia ของระบบต่างๆ ของร่างกาย ดังนี้
 - 1) Nine month miracle

- 2) Heart sound
- 3) ระบบการทำงานของร่างกาย ได้แก่ ระบบกล้ามเนื้อ
- 4) ระบบประสาท ระบบไหลเวียน และระบบต่อมไร้ท่อ
- หงุดหงิดแล้ว
- การดูดซึมแคลเซียมในลำไส้เล็กส่วนต้น

ติก B (ตึกชีววิทยา)

- สถานที่ทดสอบสมรรถภาพทางกาย

หน่วยห้องปฏิบัติการอเนกประสงค์

หน้า 26

(MULTI- DISCIPLINARY LABORATORY ~ MDL.)

ติก K (อาคารเฉลิมพระเกียรติ)

กิจกรรม

1. ลานแสดงเครื่องมือวิทยาศาสตร์โบราณ
2. โฉวเครื่องมือวิทยาศาสตร์ที่ใช้ในการเรียนการสอนปัจจุบัน
3. ฉายภาพยนตร์ (ฉายวนตลอดทั้งวัน)

หนึ่งหัวใจของเจ้าชายกบ

(One Heart of Froggie Prince)

งานสารสนเทศและห้องสมุดสตางค์ มงคลสุข

หน้า 27

STANG MONGKOLSUK LIBRARY and INFORMATION DIVISION

ติก P (ตึกฟิสิกส์)

☛ แนะนำเว็บไซต์มหาวิทยาลัยมหิดล เว็บไซต์คณะวิทยาศาสตร์ และเว็บไซต์ห้องสมุดสตางค์ มงคลสุข ทดลองสืบค้นฐานข้อมูลทางวิชาการ จำนวนกว่า 120 ชนิด และหนังสือ-วารสารอิเล็กทรอนิกส์ สาขาวิทยาศาสตร์ จำนวนกว่า 6,000 รายการ

☛ เชื่อมชมและถ่ายภาพเป็นที่ระลึก ณ พิพิธภัณฑ์สตางค์ มงคลสุข และหอเกียรติยศนักวิทยาศาสตร์ดีเด่น

หน่วยเครื่องมือกลาง (CENTRAL INSTRUMENT FACILITY) หน้า 28

ตึก K (อาคารเฉลิมพระเกียรติ)

D (NA) เก้าอี้รถ ถึงจะพอใจเธอ

ลำดับมหาวิทยาลัย

ตึกจึงจำว่ายุทธภาพ

สถาบันนวัตกรรมและพัฒนาระบบการเรียนรู้ (Institute for Innovation and Development of Learning Process) หน้า 29

ตึก C (ตึกเคมี)

- # การทดลองทางวิทยาศาสตร์
- # เรียนรู้กับแบบจำลอง (DNA, กล้ามเนื้อ)
- # สนุกกับเกมส์และกิจกรรมทางคณิตศาสตร์
- # เรียนรู้ผ่านสื่อมัลติมีเดีย

หลักสูตรนิติวิทยาศาสตร์ (Forensic Science) หน้า 30

ตึก N (ตึกชีววิทยาใหม่)

นิทรรศการ

- # หลักสูตรนิติวิทยาศาสตร์
- # หน่วยงานภายนอกที่เกี่ยวข้อง

ชีววิทยากับนิติวิทยาศาสตร์

การตรวจค้นบัตรปลอม

ลายนิ้วมือที่ระลึก

การจำลองสถานที่เกิดเหตุ

สสสาธาณวิद्या (สาธาณวิद्याวิทยาศาสตร์และวิศวกรรมศาสตร์)**หน้า 31****Materials Science and Engineering (International Program)**

ตึก B (ตึกชีววิทยา)

โปสเตอร์แนะนำหลักสูตร

โครงการศึกษานิเวศวิทยาหนูกุ้ง (Hornbill Project)**หน้า 31****สวนนกเงือก**

รู้จักนกเงือก

นันทนาการ

- # นกเงือกในประเทศไทย
- # เเทียบขนาดนกเงือกเท่าตัวจริง
- # พบกับ specimen
 - หัวนกเงือกแต่ละชนิด
 - ขนของนกเงือก
 - วัสดุปิดปากรัง
- # โพรงเทียมที่นกเงือกใช้จริง ๆ ในป่า
- # ผลงานวิจัยต่าง ๆ
- # ตอบปัญหาเกี่ยวกับนกเงือก

ศูนย์วิจัยเพื่อความเป็นเลิศ (CENTER OF EXCELLENCE)**ศูนย์วิจัยเทคโนโลยีชีวภาพกุ้ง****หน้า 32****(Center of Shrimp Molecular Biology and Biotechnology)**

ตึก K (อาคารเฉลิมพระเกียรติ)

นันทนาการ โลก (ร้อน) ของกุ้ง

- # เชื้อแบคทีเรียเรืองแสง Vibrio
- # วงจรชีวิตกุ้ง
- # กายวิภาคศาสตร์กุ้ง

- # Chitin และ Chitosan
- # การตรวจโรคติดเชื้อในกุ้ง ด้วยเทคนิค PCR
- # การตรวจโรคติดเชื้อในกุ้ง ด้วยเทคนิค H&E
- # จิมกุ้ง (ร็อน) ทอดอร่อยๆ ฟรี
- # ตอบคำถาม-ชิงรางวัล

หน่วยวิจัยโครงสร้างและการทำงานของโปรตีน **หน้า 33**

(Center of Protein Structure and Function)

ตึก K (อาคารเฉลิมพระเกียรติ)

ศูนย์กลางแห่งยุทธภพโปรตีน

นำโดย 4 ผู้พิทักษ์ และนักรบมังกร

1. **เสือ** นำเสนอโปรตีนและเอนไซม์คืออะไรกันนะ หน่วยวิจัยโครงสร้างและการทำงานของโปรตีนทำอะไรกันบ้าง
2. **ตั๊กแตน** นำเสนอการคัดแยกเอนไซม์และโปรตีนที่ต้องการ และโปรตีนโอมิกช่วยในการบ่งชี้โปรตีนที่น่าสนใจได้อย่างไร
3. **งู** สานิตและติดตามการทำงานของเอนไซม์
4. **กระเรียน** นำเสนอการโคลนนิ่งยีนและการผลิตเอนไซม์เพื่อใช้ในการศึกษา
5. **แพนด้า** นำเสนอการแยกโปรตีนและเอนไซม์ให้บริสุทธิ์

สำนักทดลองและศึกษาโครงสร้าง 3 มิติของโปรตีน ด้วยเครื่องX-ray แบบ image-plate เครื่องเดียวในประเทศไทย

สำนักศึกษาการทำงานของเอนไซม์ในเชิงลึก

สำนักการประยุกต์ใช้เอนไซม์ให้เป็นประโยชน์

ศึกชิงคัมภีร์มังกร

Games and Special gifts

ตอบคำถามและร่วมเล่นเกมส์ ชิงรางวัลพิเศษจากหน่วยโปรตีน

หน่วยวิจัยพาหะและโรคที่นำโดยพาหะ **หน้า 34**

(Center of Vector and Vector-Borne Diseases)

ตึก K (อาคารเฉลิมพระเกียรติ)

1. โครงการวิจัยชีววิทยาและการควบคุมยุงพาหะ สานิตการเลี้ยงยุงหลากหลายสายพันธุ์ และการควบคุมยุงแนวใหม่แบบผสมผสาน

- 2. โครงการพยากรณ์แหล่งแพร่โรคโดยเทคนิคสารสนเทศทางภูมิศาสตร์ (GIS)
- 3. โครงการเพาะเลี้ยงเซลล์ของยุงพาหะ เพื่อการศึกษาวิจัยไวรัสในเซลล์ยุง
- 4. การแสดงโปสเตอร์วิชาการเกี่ยวกับงานวิจัยของศูนย์วิจัยพาหะและโรคที่นำโดยพาหะ ศูนย์วิจัยเพื่อความเป็นเลิศ

หน่วยสร้างเสริมศักยภาพทางนาโนศาสตร์และนาโนเทคโนโลยี

(Center of Nanoscience and Nanotechnology

หน้า 35

ติก K (อาคารเฉลิมพระเกียรติ)

E-Nose , Smart Farm , Modeling

SPR , Coating

สนุกกับพลาสมา , อิเล็กโทรดเรื่องกล้วยๆ

หน่วยความร่วมมือการวิจัยด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพ

หน้า 36

และเทคโนโลยีสุขภาพแห่งมหาวิทยาลัยมหิดลและมหาวิทยาลัยโอซาก้า

Mahidol University-Osaka University Collaborative Research

Center for Bioscience and Biotechnology (MU-OU:CRB)

ติก K (อาคารเฉลิมพระเกียรติ)

A Gift from Nature

ผู้มาจากเมืองตูริน

แบคทีเรียมีสายใย

ปราศจากน้ำตาล ... หวานแต่ไม่มีแคลอรี

ถอดรหัสชีวิต