



สพม.นธ
เลขที่รับ 8746
วันที่ - 3 ก.ค. 2567
เวลา

ที่ อว ๐๖๓๖(๕) / ๖๐๙๔

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
มหาวิทยาลัยราชภัฏนครศรีธรรมราช
อำเภอเมือง
จังหวัดนครศรีธรรมราช ๘๐๒๘๐

๗ มิถุนายน ๒๕๖๗

เรื่อง ขอบความอนุเคราะห์ประชาสัมพันธ์กิจกรรมหลักสูตรระยะสั้น

เรียน ผู้อำนวยการสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษาศรีนครินทร์

สิ่งที่ส่งมาด้วย เอกสารประชาสัมพันธ์กิจกรรมหลักสูตรระยะสั้น

จำนวน ๒ ฉบับ

ด้วยคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏนครศรีธรรมราช ได้จัดหลักสูตรที่มีวัตถุประสงค์เพื่อการเรียนรู้ ทักษะ ความสามารถในงานหรือกิจกรรมเฉพาะอย่าง ที่ตอบสนองความต้องการเฉพาะ มีผลการเรียนรู้ที่ชัดเจน และประเมินผลการเรียนรู้ได้ทันที ซึ่งเป็นหลักสูตรที่มีลักษณะเพื่อพัฒนาคุณภาพชีวิต การทำงาน เสริมสร้างสมรรถภาพของคณาจารย์และ อาชีพ สร้างคุณค่าเพิ่มให้กับตัวเองและสังคมได้

คณะใคร่ขอความอนุเคราะห์จากท่านประชาสัมพันธ์กิจกรรมหลักสูตรระยะสั้น ผ่านเว็บไซต์หรือเว็บไซต์ของหน่วยงานและขอความร่วมมือในการประชาสัมพันธ์กิจกรรมดังกล่าวไปยังโรงเรียนต่าง ๆ ที่อยู่ภายใต้การดูแลของหน่วยงานผ่านระบบการจัดการเอกสารกลางทางอิเล็กทรอนิกส์ (E-office) ทั้งนี้สามารถดูรายละเอียดกิจกรรมผ่านทาง <https://sct.nstru.ac.th/>

จึงเรียนมาเพื่อทราบและพิจารณา ขอขอบคุณล่วงหน้ามา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

Ch

48D19012B4E24EBE94BFCD08F8A48DC0

10 มิถุนายน 2567 11:45:42 น.

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ชวัลรัตน์ ศรีนวลปาน)

คณบดีคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

กลุ่มอำนวยการ
 กลุ่มบริหารงานบุคคล
 กลุ่มนโยบายและแผน
 กลุ่มส่งเสริมการจัดการศึกษา
 กลุ่มพิเศษ
 กลุ่มบริหารงานการเงินและสินทรัพย์

(ลงชื่อ)
วันที่ - 3 / ก.ค. 2567

สำนักงานคณะวิทยาศาสตร์ฯ

โทรศัพท์/โทรสาร ๐ - ๗๕๓๗ - ๗๕๔๓

อีเมล sct@nstru.ac.th เว็บไซต์ <https://sct.nstru.ac.th/>



คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
มหาวิทยาลัยราชภัฏนครศรีธรรมราช



หลักสูตร ระยะสั้น

หลักสูตรระยะสั้น สำหรับประชาชนทั่วไป
และสำหรับนักเรียนนักศึกษา
(สถานศึกษา)



เนื้อหากิจกรรมหลักสูตร

- ✓ ระดับชั้นประถมศึกษา
- ✓ ระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนต้น
- ✓ ระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนปลาย
- ✓ ประชาชนทั่วไป

สนใจสอบถามข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่
คุณติชลา ศรีใหม่ เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป



0 7584 5533, 0 7537 7443



SCT.NSTRU.PR



SCT.NSTRU.AC.TH



หลักสูตรระยะสั้น สำหรับประชาชนทั่วไป

- ✓ ไอศกรีม โฮมเมด
- ✓ การช่วยชีวิตขั้นพื้นฐานสำหรับประชาชนทั่วไป
- ✓ การพัฒนาพันธุ์ไม้บ้านพื้นเมืองเพื่อการค้า
- ✓ การทำยาหม่องและพืชมุนไพร
- ✓ การพัฒนาผลิตภัณฑ์เกมเป็
- ✓ นาโนโลชันกันยุง
- ✓ โยเกิร์ตพร้อมดื่มผสมน้ำผลไม้
- ✓ การสอนฟิสิกส์ด้วยการจำลอง (Physics teaching using simulation)
- ✓ การสร้างรายงานออนไลน์ด้วย Google Data Studio
- ✓ สร้างแอปมือถือไม่ต้องเขียนโค้ดด้วย Glide
- ✓ Infographic สำหรับการประชาสัมพันธ์
- ✓ นวัตกรรมการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อ กระบองเพชรและพืช ออวนน้ำเชิงพาณิชย์
- ✓ บีปคอร์นคาราเมล (Caramel Popcorn)
- ✓ เทคนิคการใช้งาน Microsoft Excel สำหรับผู้เริ่มต้น
- ✓ เทคนิคการออกแบบพัฒนาเว็บไซต์สำหรับผู้เริ่มต้น
- ✓ จุดประกายโครงงานคณิตศาสตร์
- ✓ เจาะลึกคณิต พีชคณิต กพ.
- ✓ Mathematica for Cal
- ✓ การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำและคุณภาพน้ำทางประมง
- ✓ เทคนิคพื้นฐานทางด้านจุลชีววิทยา
- ✓ เทคนิคปฏิบัติการการสังเคราะห์แสงและการหายใจระดับเซลล์
- ✓ เทคนิคการทำไฮโดรเจลของตัวอย่างพืชและเม็ดเลือดสำหรับการเรียนการสอนและการวิจัย
- ✓ การเสื่อมเสียของผลิตภัณฑ์อาหาร และการประเมินอายุการเก็บรักษา
- ✓ ประกาศนียบัตรการใช้สมุนไพรเพื่อดูแลสุขภาพเบื้องต้น



รายละเอียดหลักสูตรเพิ่มเติม
[HTTPS://BIT.LY/4BH6X8Q](https://bit.ly/4BH6X8Q)

หลักสูตรระยะสั้น สำหรับนักเรียนนักศึกษา



เคมี

- การไทเทรต
- การย้อมสีแบคทีเรีย
- การเตรียมสารละลาย
- กรดเบสและอินดิเคเตอร์
- การทดสอบทางฟลูอิดเคมี
- การผลิตสบู่เหลวสมุนไพรสูตรฆ่าเชื้อ
- การทดสอบฤทธิ์ต้านแบคทีเรียอย่างง่าย



ชีววิทยา

- การสกัด DNA พืช
- โครงสร้างของเซลล์
- การดูเซลล์เนื้อเลือดขาว
- การเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อพืช
- การสังเคราะห์ด้วยแสงของพืช
- การใช้กล้องจุลทรรศน์เพื่อศึกษาสิ่งมีชีวิต



ฟิสิกส์

- ไฟฟ้า
- การเลี้ยวเบนและการแทรกของแสง
- ผลของแรงและการเคลื่อนที่
- การเกิดภาพจากกระจกเลนส์
- โมเมนตัมและการชน
- แรงและการเคลื่อนที่
- ดาราศาสตร์



คณิตศาสตร์

- ปริมาณเลขคณิต
- บัญญัติคูณ
- กล้องวงล้อมหาสมการ
- คณิตศาสตร์ปีบมตรี
- ถ้าต้นไม้หัก...บ้านเราจะพังมั๊ยนะ?



วิทยาศาสตร์ประยุกต์

- นักสืบดิน
- โดรนเซฟ
- นักสืบสายน้ำ
- การจัดสวนถาด
- นักสืบสารพิษ
- เซฟน้อยนักวิทยาศาสตร์
- เสี่ยงหรือชัวร์ อากาศพาเพลิน
- มหัศจรรย์อาหารสัตว์จากวัตถุดิบท้องถิ่น

