



ที่ อว ๘๒๐๕.๐๓/ว๐๐๔๑

มหาวิทยาลัยทักษิณ
๒๒๒ ตำบลบ้านพร้าว
อำเภอป่าพะยอม
จังหวัดพัทลุง ๙๓๒๑๐

๒๔ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๙

เรื่อง ขออนุญาตให้นักเรียนเข้าร่วมอบรมโครงการส่งเสริมโอลิมปิกวิชาการ (สอวน.) ค่าย ๒ รุ่นที่ ๒๖ ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๘

เรียน ผู้อำนวยการโรงเรียน

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. รายชื่อนักเรียน สอวน.วิชาเคมี จำนวน ๑ แผ่น
๒. กำหนดการอบรม จำนวน ๒ แผ่น

ตามที่ศูนย์ สอวน. มหาวิทยาลัยทักษิณ ได้รับมอบหมายจากมูลนิธิส่งเสริมโอลิมปิกวิชาการ และพัฒนามาตรฐานวิทยาศาสตร์ศึกษา ในพระอุปถัมภ์สมเด็จพระเจ้าพี่นางเธอ เจ้าฟ้ากัลยาณิวัฒนา กรมหลวงนราธิวาสราชนครินทร์ (มูลนิธิ สอวน.) ให้เป็นเจ้าภาพจัดการแข่งขันเคมีโอลิมปิกระดับชาติ ครั้งที่ ๒๒ The 22nd Thailand Chemistry Olympiad (22nd TChO) ระหว่างวันที่ ๓ - ๗ เมษายน ๒๕๖๙ ณ มหาวิทยาลัยทักษิณ วิทยาเขตพัทลุง จังหวัดพัทลุง โดย คณะวิทยาศาสตร์และนวัตกรรมการศึกษา มหาวิทยาลัยทักษิณ วิทยาเขตพัทลุง กำหนดจัดการอบรมโครงการส่งเสริมโอลิมปิกวิชาการ (สอวน.) สอวน. วิชาเคมี ค่าย ๒ รุ่นที่ ๒๖ ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๘ ระหว่างวันที่ ๒๘ กุมภาพันธ์ - ๑๔ มีนาคม ๒๕๖๙ เพื่อให้การดำเนินงานบรรลุวัตถุประสงค์และเป็นการสนับสนุนนักเรียนผู้มีความสามารถทางด้านวิทยาศาสตร์ สาขาวิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์และนวัตกรรมการศึกษา มหาวิทยาลัยทักษิณ

ในการนี้ คณะวิทยาศาสตร์และนวัตกรรมการศึกษา จึงขออนุญาตให้นักเรียนเข้าร่วมอบรมโครงการส่งเสริมโอลิมปิกวิชาการ (สอวน.) ค่าย ๒ รุ่นที่ ๒๖ ระหว่างวันที่ ๒๘ กุมภาพันธ์ - ๑๔ มีนาคม ๒๕๖๙ ณ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยทักษิณ โดยไม่ถือเป็นวันลา เนื่องจากการอบรมดังกล่าว ตรงกับช่วงเวลาเปิดเรียนของสถานศึกษา

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุญาต และขอขอบคุณมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.นพมาศ ปักเข็ม)

คณบดีคณะวิทยาศาสตร์และนวัตกรรมการศึกษา ปฏิบัติหน้าที่แทน

อธิการบดีมหาวิทยาลัยทักษิณ

คณะวิทยาศาสตร์และนวัตกรรมการศึกษา

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ : dpanita@tsu.ac.th

ผู้ประสานงาน: รองศาสตราจารย์ ดร.พนิดา กิ่งชุ่น หมายเลขโทรศัพท์ ๐๘ ๙๘๗๐ ๗๑๕๔

รายชื่อผู้เข้าร่วมอบรม โครงการส่งเสริมโอลิมปิกวิชาการ สอวน. วิชาเคมี

ค่าย ๒ รุ่นที่ ๒๖ ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๘

ลำดับ	ชื่อ-สกุล	ชื่อโรงเรียนที่กำลังศึกษา
๑	นายเขมชาติ พรหมโม	คณะราษฎรบำรุง จังหวัดยะลา
๒	นายมุฮัมหมัดฮานาฟี ยาแม	ดรฺมฺศาสน์วิทยา
๓	นายซอร์ฟาน สแลแม	ดาร์ูสสลาม
๔	นางสาวซุลวาน รือฮิง	บำรุงอิสลาม
๕	นายชนะพงศ์ ราชพงศ์	ป่าพะยอมพิทยาคม
๖	นายธนกฤต เกียรติเมธา	ป่าพะยอมพิทยาคม
๗	นายรียาลลूरเราะห์มาน สามะ	พัฒนาวิทยา
๘	นายอับดุลมุฮ์ซิน ตอแลมา	พัฒนาวิทยา
๙	นางสาวชุตติกาญจน์ ไชยเขียว	พัทลุง
๑๐	นางสาวกรแก้ว วุฒิโอฟารกุล	พัทลุง
๑๑	นายชัยภัทร เมืองใหม่	พัทลุง
๑๒	นางสาวปาณาฬี หมวมตมณี	พัทลุง
๑๓	นางสาวกฤษอร เกตุศรีธา	พัทลุง
๑๔	นางสาวฟาเดียร์ เบญจลักษณ์	พีระยานาวินคลองหินวิทยา
๑๕	นางสาวอามีเราะห์ จิตะ	พีระยานาวินคลองหินวิทยา
๑๖	นางสาวณัชชา สังข์สวัสดิ์	วิทยาศาสตร์จุฬารณราชวิทยาลัย สตูล
๑๗	นายรณส์ชัย วงศ์อนันต์	วิทยาศาสตร์จุฬารณราชวิทยาลัย สตูล
๑๘	นายจิรพงศ์ ประยูรวงศ์	วิทยาศาสตร์จุฬารณราชวิทยาลัย สตูล
๑๙	นายอภิวิชญ์ มูนิกุล	วิทยาศาสตร์จุฬารณราชวิทยาลัย สตูล
๒๐	นายอัครอฟ ดอเลาะ	วิทยาศาสตร์จุฬารณราชวิทยาลัย สตูล
๒๑	นางสาวสิริมณี จันทมาศ	สาธิตมหาวิทยาลัยทักษิณ ฝายมัธยม
๒๒	นายกิตติโชติ โชนนฤติ	สาธิตมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ (ฝายมัธยมศึกษา)
๒๓	นายเอกวิชย์ ขวัญมณี	สาธิตมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ (ฝายมัธยมศึกษา)
๒๔	นางสาวพิมพ์ภัทร บุญกุล	สาธิตมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ (ฝายมัธยมศึกษา)
๒๕	นางสาวมลวรรณ ปรีชาชาญพิชิต	สาธิตมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ (ฝายมัธยมศึกษา)
๒๖	นางสาวนิณาดา บินหะยีนิยิ	สาธิตมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์(ฝายมัธยมศึกษา)
๒๗	นายมัสดุดีย์ คำสา	สาธิตวิทยาการอิสลาม
๒๘	นางสาวอนัญญุกานต์ หมัดเส้าะ	สาธิตวิทยาการอิสลาม

๒๙	นางสาวนัสนันท์ หมาหริ่ม	สาธิตวิทยาการอิสลาม
๓๐	นายนาดีม เย็นประสิทธิ์	อุดมศาสตร์ วิทยา

กำหนดการค่ายโอลิมปิกวิชาการ วิชาเคมี
ศูนย์ สอวน. มหาวิทยาลัยทักษิณ รุ่นที่ ๒๖ ค่าย ๒ ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๘
ระหว่างวันที่ ๒๘ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๙ - ๑๔ มีนาคม ๒๕๖๙

วัน-เวลา	กิจกรรมเนื้อหา	วิทยากร/ วิทยากรผู้ช่วย	สถานที่
เสาร์ที่ ๒๘ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๙			
๐๙.๐๐-๑๒.๐๐ น.	รายงานตัว/พิธีเปิด		
๑๓.๐๐-๑๖.๐๐ น.	ธาตุทรานซิชันและสารประกอบโคออร์ดิเนชัน	รศ.ดร.ศรชัย อินทะไชย	SC2226
๑๗.๐๐-๒๐.๐๐ น.	ธาตุทรานซิชันและสารประกอบโคออร์ดิเนชัน	รศ.ดร.ศรชัย อินทะไชย	SC2226
อาทิตย์ที่ ๑ มีนาคม ๒๕๖๙			
๐๙.๐๐-๑๒.๐๐ น.	ธาตุทรานซิชันและสารประกอบโคออร์ดิเนชัน	รศ.ดร.ศรชัย อินทะไชย	SC2226
๑๓.๐๐-๑๖.๐๐ น.	ฝึกการทำโจทย์และแก้ปัญหา (๓ ชม.) หัวข้อธาตุทรานซิชันฯ	รศ.ดร.ศรชัย อินทะไชย	SC2226
จันทร์ที่ ๒ มีนาคม ๒๕๖๙			
๐๙.๐๐-๑๒.๐๐ น.	ของแข็ง	รศ.ดร.พนิตา กังชุ่น	SC2226
๑๓.๐๐-๑๖.๐๐ น.	จลนพลศาสตร์เคมี ๒	รศ.ดร.พนิตา กังชุ่น	SC2226
๑๗.๐๐-๒๐.๐๐ น.	ปฏิบัติการ หัวข้อจลนพลศาสตร์เคมี ๒	รศ.ดร.พนิตา กังชุ่น นายพงค์นรินทร์ อ่อนชาติ	SC2308
อังคารที่ ๓ มีนาคม ๒๕๖๙			
๐๙.๐๐-๑๒.๐๐ น.	เคมีไฟฟ้า๒	ผศ.ดร.ธวัชชัย คังชะมะโน	SC2226
๑๓.๐๐-๑๖.๐๐ น.	เคมีไฟฟ้า๒	ผศ.ดร.ธวัชชัย คังชะมะโน	SC2226
๑๗.๐๐-๒๐.๐๐ น.	ปฏิบัติการ หัวข้อเคมีไฟฟ้า	ผศ.ดร.ธวัชชัย คังชะมะโน นายสันทวุฒิ ฤทธิ์เลื่อน	SC2308
พุธที่ ๔ มีนาคม ๒๕๖๙			
๐๙.๐๐-๑๒.๐๐ น.	อุณหพลศาสตร์เคมี	รศ.ดร.พนิตา กังชุ่น	SC2226
๑๓.๐๐-๑๖.๐๐ น.	อุณหพลศาสตร์เคมี	รศ.ดร.พนิตา กังชุ่น	SC2226
๑๗.๐๐-๒๐.๐๐ น.	อุณหพลศาสตร์เคมี	รศ.ดร.พนิตา กังชุ่น	SC2226
พฤหัสบดีที่ ๕ มีนาคม ๒๕๖๙			
๙.๐๐-๑๒.๐๐ น.	ฝึกการทำโจทย์และแก้ปัญหา (๓ ชม.) หัวข้อจลนพลศาสตร์เคมี+อุณหพลศาสตร์เคมี	รศ.ดร.พนิตา กังชุ่น	SC2226
๑๓.๐๐-๑๖.๐๐ น.	ปฏิบัติการ หัวข้ออุณหพลศาสตร์	รศ.ดร.พนิตา กังชุ่น นายพงค์นรินทร์ อ่อนชาติ	SC2308

วัน-เวลา	กิจกรรมเนื้อหา	วิทยากร/ วิทยากรผู้ช่วย	สถานที่
ศุกร์ที่ ๖ มีนาคม ๒๕๖๙			
๐๙.๐๐-๑๒.๐๐ น.	ฝึกการทำโจทย์และแก้ปัญห (๓ ชม.) หัวข้อจลนพลศาสตร์เคมี+อุณหพลศาสตร์ เคมี	รศ.ดร.พนิตา กังชุ่น	SC2226
๑๓.๐๐-๑๖.๐๐ น.	ฝึกการทำโจทย์และแก้ปัญห (๓ ชม.) หัวข้อเคมีวิเคราะห์	ผศ.ดร.ธวัชชัย คังฆะมะโน	SC2226
เสาร์ที่ ๗ มีนาคม ๒๕๖๙			
๐๙.๐๐-๑๒.๐๐ น.	สอบครั้งที่ ๑ (เนื้อหาเคมีอินทรีย์)		
๑๓.๐๐-๑๖.๐๐ น.	ปฏิบัติการ หัวข้อการไทเทรต (สอบ)	ผศ.ดร.ธวัชชัย คังฆะมะโน นายสันทวุฒิ ฤทธิ์เลื่อน	SC2308
อาทิตย์ที่ ๘ มีนาคม ๒๕๖๙			
๐๙.๐๐-๑๒.๐๐ น.	สเตอริโอเคมีและไอโซเมอร์	ผศ. วรณฤดี หิรัญรัตน์	SC2226
๑๓.๐๐-๑๖.๐๐ น.	ปฏิบัติการแทนที่	ผศ. วรณฤดี หิรัญรัตน์	SC2226
๑๗.๐๐-๒๐.๐๐ น.	ปฏิบัติการ หัวข้อเคมีอินทรีย์	ผศ.ดร.อัษฎาวุธ หิรัญรัตน์ นายพงค์นรินทร์ อ่อนชาติ	SC2308
จันทร์ที่ ๙ มีนาคม ๒๕๖๙			
๐๙.๐๐-๑๒.๐๐ น.	ปฏิบัติการแทนที่	ผศ. วรณฤดี หิรัญรัตน์	SC2226
๑๓.๐๐-๑๖.๐๐ น.	Free radical	ผศ.ดร.อัษฎาวุธ หิรัญรัตน์	SC2226
อังคารที่ ๑๐ มีนาคม ๒๕๖๙			
๐๙.๐๐-๑๒.๐๐ น.	ปฏิบัติการเติม	ผศ.ดร.อัษฎาวุธ หิรัญรัตน์	SC2226
๑๓.๐๐-๑๖.๐๐ น.	ปฏิบัติการขจัด	ผศ.ดร.อัษฎาวุธ หิรัญรัตน์	SC2226
พุธที่ ๑๑ มีนาคม ๒๕๖๙			
๐๙.๐๐-๑๒.๐๐ น.	ปฏิบัติการออกซิเดชัน/รีดักชัน	ผศ. วรณฤดี หิรัญรัตน์	SC2226
๑๓.๐๐-๑๖.๐๐ น.	การทำโครงสร้างสารอินทรีย์	ผศ. วรณฤดี หิรัญรัตน์	SC2226
พฤหัสบดี ที่ ๑๒ มีนาคม ๒๕๖๙			
๐๙.๐๐-๑๒.๐๐ น.	การใช้หมู่ป้องกันในการสังเคราะห์	ผศ. วรณฤดี หิรัญรัตน์	SC2226
๑๓.๐๐-๑๖.๐๐ น.	ฝึกการทำโจทย์และแก้ปัญห หัวข้อเคมีอินทรีย์	ผศ.ดร.อัษฎาวุธ หิรัญรัตน์	SC2226
๑๗.๐๐-๒๐.๐๐ น.	ฝึกการทำโจทย์และแก้ปัญห หัวข้อเคมีอินทรีย์	ผศ.ดร.อัษฎาวุธ หิรัญรัตน์	SC2226
ศุกร์ที่ ๑๓ มีนาคม ๒๕๖๙			
๐๙.๐๐-๑๒.๐๐ น.	ปฏิบัติการ หัวข้อเคมีวิเคราะห์	ผศ.ดร.ธวัชชัย คังฆะมะโน นายสันทวุฒิ ฤทธิ์เลื่อน	SC2308
๑๓.๐๐-๑๖.๐๐ น.	ปฏิบัติการ หัวข้อเคมีอินทรีย์	ผศ.ดร.อัษฎาวุธ หิรัญรัตน์ นายพงค์นรินทร์ อ่อนชาติ	SC2308
เสาร์ที่ ๑๔ มีนาคม ๒๕๖๙			
๐๙.๐๐-๑๒.๐๐ น.	สอบครั้งที่ ๒ (เนื้อหาเคมีอินทรีย์)		

๑๓.๐๐-๑๖.๐๐ น.	พิธีปิด / เดินทางกลับโดยสวัสดิภาพ	
----------------	-----------------------------------	--