



ที่ ศธ ๐๔๓๐๑.๐๘/๔๒๘

โรงเรียนนวมินทราชูทิศ พายัพ
อำเภอแม่ริม จังหวัดเชียงใหม่
๕๐๑๘๐

๒๘ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๘

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์จัดกิจกรรมค่ายวิชาการอบรมการวิเคราะห์ปริมาณไขมันในผลิตภัณฑ์อาหาร

เรียน ผู้อำนวยการสถาบันบริการตรวจสอบคุณภาพและมาตรฐานผลิตภัณฑ์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. กำหนดการ จำนวน ๑ ฉบับ
๒. รายชื่อนักเรียนที่เข้าฝึกปฏิบัติการและครูผู้ควบคุม จำนวน ๑ ฉบับ

ด้วยโรงเรียนนวมินทราชูทิศ พายัพ สังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษาเชียงใหม่ มีความประสงค์ที่จะจัดกิจกรรมให้แก่นักเรียนห้องเรียนพิเศษวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ ระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๖ จำนวน ๓๐ คน ในหัวข้อการเรียนรู้และพัฒนาทักษะทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีทางอาหารชั้นสูง กิจกรรมค่ายวิชาการอบรมการวิเคราะห์ปริมาณไขมันในผลิตภัณฑ์อาหาร โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อให้นักเรียนได้พัฒนาความรู้ ได้ฝึกทักษะปฏิบัติการทางวิทยาศาสตร์ได้อย่างถูกต้อง ในวันที่ ๑๑ มีนาคม พ.ศ.๒๕๖๘ เวลา ๐๘.๓๐-๑๖.๓๐ น. ณ ห้องปฏิบัติการ สถาบันบริการตรวจสอบคุณภาพและมาตรฐานผลิตภัณฑ์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้

ในการนี้โรงเรียนนวมินทราชูทิศ พายัพ จึงขอความอนุเคราะห์สถาบันบริการตรวจสอบคุณภาพและมาตรฐานผลิตภัณฑ์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้ จัดกิจกรรมค่ายวิชาการอบรมการวิเคราะห์ปริมาณไขมันในผลิตภัณฑ์อาหารให้กับนักเรียนตามวันเวลาและสถานที่ดังกล่าวข้างต้น โดยมอบหมายให้ นายนันทวุฒิ พุทรวงค์ หมายเลขโทรศัพท์ ๐๘๙-๕๕๙-๓๔๕๕ และหวังเป็นอย่างยิ่งว่าจะได้รับความอนุเคราะห์จากท่าน และขอขอบคุณมา ณ โอกาสนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความอนุเคราะห์ในครั้งนี้

ขอแสดงความนับถือ

(นางสาวธาราทิพย์ วงษ์บรรณะ)

ผู้อำนวยการโรงเรียนนวมินทราชูทิศ พายัพ

งานวิชาการ โรงเรียนนวมินทราชูทิศ พายัพ

โทรศัพท์ ๐๕๓ - ๑๑๒๑๘๐

อีเมล ict-navamin@nmp.ac.th

“เรียนดี มีความสุข”

กำหนดการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ
การเรียนรู้และพัฒนาทักษะทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีทางอาหารชั้นสูง
กิจกรรมค่ายวิชาการอบรมการวิเคราะห์ปริมาณไขมันในผลิตภัณฑ์อาหาร
วันอังคารที่ ๑๑ มีนาคม พ.ศ.๒๕๖๘

ณ ห้องปฏิบัติการ สถาบันบริการตรวจสอบคุณภาพและมาตรฐานผลิตภัณฑ์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้

- | | |
|-------------------|--|
| ๐๗.๐๐ - ๐๘.๐๐ น. | ออกเดินทางจากโรงเรียนนวมินทราชูทิศ พายัพ ไป มหาวิทยาลัยแม่โจ้ |
| ๐๘:๓๐ - ๐๙:๐๐ น. | ลงทะเบียน |
| ๐๙:๐๐ - ๐๙:๓๐ น. | เปิดการอบรมเชิงปฏิบัติการและแนะนำวัตถุประสงค์ของการอบรม |
| ๐๙:๓๐ - ๑๐:๓๐ น. | อธิบายหลักการทำงานและภาพรวมของเครื่องมือวิทยาศาสตร์ชั้นสูง
(ชนิดของเครื่องมือและใช้งาน) |
| ๑๐.๓๐. - ๑๐.๔๕ น. | พักรับประทานอาหารว่าง |
| ๑๐.๔๕ - ๑๒.๐๐ น. | ภาคปฏิบัติ : ดำเนินการวิเคราะห์หาคุณค่าทางโภชนาการในอาหารโดยใช้เครื่องมือ
ทางด้านวิทยาศาสตร์ชั้นสูง |
| ๑๒.๐๐ - ๑๓.๐๐ น. | พักรับประทานอาหารกลางวัน |
| ๑๓.๐๐ - ๑๔.๓๐ น. | ภาคปฏิบัติ : ดำเนินการวิเคราะห์หาคุณค่าทางโภชนาการในอาหารโดยใช้เครื่องมือ
ทางด้านวิทยาศาสตร์ชั้นสูง และการคำนวณ (ต่อ) |
| ๑๔.๓๐ - ๑๔.๔๕ น. | พักรับประทานอาหารว่าง |
| ๑๔.๔๕ - ๑๕.๓๐ น. | การวิเคราะห์ผลและการอ่านฉลากโภชนาการ การ |
| ๑๕.๓๐ - ๑๖.๓๐ น. | ตอบข้อซักถาม ปิดการอบรม |
| ๑๖.๓๐ - ๑๗.๓๐ น. | เดินทางกลับโรงเรียนนวมินทราชูทิศ พายัพ |
| ๑๗.๓๐ น. | เดินทางถึงโรงเรียนนวมินทราชูทิศ พายัพ โดยสวัสดิภาพ |

รายนามนักเรียนที่เข้าค่ายวิชาการอบรมการวิเคราะห์ปริมาณไขมันในผลิตภัณฑ์อาหาร

1. น.ส.ณัฐชยา	บรรพบุตร	นักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6/1
2. น.ส.อาทิตย์รา	พงสปีน	นักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6/1
3. น.ส.ภัทรวดี	ท่าการดี	นักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6/1
4. น.ส.ศิราภรณ์	ชมชื่น	นักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6/1
5. น.ส.ตากานดา	รังษะพรหม	นักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6/1
6. น.ส.วรวลัญช์	ปั้นเวียง	นักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6/1
7. น.ส.ธิดา	จิษฐ์ แซ่มชื่น	นักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6/1
8. น.ส.พรกมล	อาจหาญ	นักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6/1
9. นายทินกรรต์	วันแรก	นักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6/1
10. นายศิริชัช	สิทธิปัญญา	นักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6/1
11. นายปลั่งกร	เทพภาพ	นักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6/1
12. น.ส.ณัฐนิชา	ณ วรณตื้อบ	นักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6/1
13. น.ส.ณิชาคันต์	มันคง	นักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6/1
14. น.ส.ธัญญาศิริ	ศรีคุณทศ	นักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6/1
15. นายนาคิน	ปิ่นทอง	นักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6/1
16. น.ส.สันต์ฤทัย	อินวิใจ	นักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6/1
17. นายศกลวัฒน์	นักสอน	นักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6/1
18. น.ส.นัทธมน	ลาวตุม	นักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6/1
19. น.ส.พัชราภา	พรหมสวัสดิ์	นักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6/1
20. น.ส.ปริญภรณ์	พิชวงศ์	นักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6/1
21. น.ส.สกุลกาญจน์	ศุภรักษ์จินดา	นักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6/1
22. น.ส.จำม	หว่าหลิ่ง	นักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6/1
23. น.ส.นันทิกานต์	พิภผล	นักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6/1
24. นายณัฐนที	แสงขำ	นักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6/1
25. นายธนวัฒน์	เฉลิมโชคไพศาล	นักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6/1
26. นายศิริโชค	ใจมะโน	นักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6/1
27. น.ส.รัญญา	มณีรัตน์	นักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6/1
28. น.ส.ธัญชนก	เทพสุริยะ	นักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6/1
29. น.ส.พิมพ์การ	ชาวสอาด	นักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6/1
30. น.ส.มณีนพรัตน์	วางโต	นักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6/1

ครูผู้ควบคุม

๑. นางนภาพร	ต๋อยคำภีร์
๒. นายนันทวุฒิ	พุทธรังค์
๓. นายศราวุฒิ	ทองลี