

แนวทาง การให้บริการสำหรับผู้รับบริการ

INMUCAL

INMUCAL TEAM

หน่วยงานข้อมูลด้านอาหารและโภชนาการ
กลุ่มวิชาการและวิจัยด้านอาหารและโภชนาการ
สถาบันโภชนาการ มหาวิทยาลัยมหิดล



Mahidol University
Institute of Nutrition

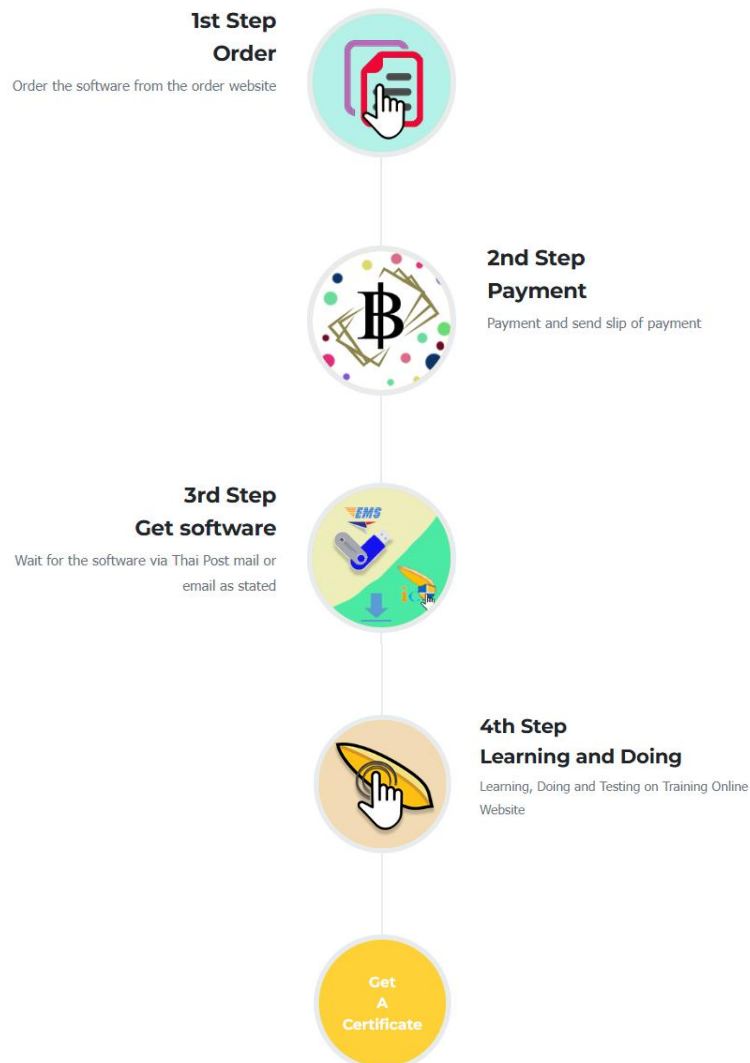
INMUCAL

ENTER

ชื่องาน: INMUCAL Team

หน่วยฐานข้อมูลด้านอาหารและโภชนาการ กลุ่มวิชาการและวิจัยด้านอาหารและโภชนาการ
สถาบันโภชนาการ มหาวิทยาลัยมหิดล

Flow chart for INMUCAL software



SOFTWARES

Developed by Institute of Nutrition, Mahidol University.



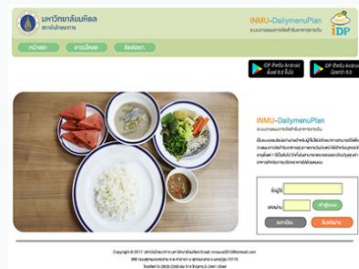
INMUCAL-Nutrients

Training Online



iMD

INMU-MenuDevelopment



iDP

INMU-DailymenuPlan



iRD

INMU-RecipeDatabase



School Lunch Training

For Thai School



INMU-ThaiGrowth

For Thai people

TRAINING ONLINE

INMUCAL-Nutrients V4.0

INMUCAL-Nutrients V4.0 - [D]

File Option Export Tool About

Copy Delete Exit

ID :

Sex : ☐ Male ☐ Female

Are you current ...

☐ Pregnant

☐ Lactating

☒ Normal (None of the above)

Age :

Year Month

Mode : Online | [Open] File Name : Green curry chicken Export Food DAY | Total ID : 1 | NR 4.0

INMUCAL-Nutrients V4.0 - [Index/Total Data]

File Option Export Tool About

Diet Nutrient Value Copy Function Delete Function Exit

ID : Male 0 Month Record No. = 1 / 1

No.	Day	Meal	Code	FoodName (TH)	FoodName (EN)	Method	Oil...	Amount	Unit	Size	** Note
1	BR			น้ำพริกแกงเผ็ด	Pepper, hot, red, raw	RA		1.80	MI		
2	BR		04104	พริกไทยเม็ดสีแดง	Pepper, hot, red, raw	RA		1.56	GR		
3	BR		12043	ใบชะพลู	Leach lime / kaffir lime	RA		0.07	GR		
4	BR		04065	ใบมะขาม	Sweet basil, leaves, n	RA		0.89	GR		
5	BR		10020	น้ำมะพร้าวปั่น	Coconut cream, no w	RA		19.89	GR		
6	BR		10022	น้ำมะพร้าวปั่น	Coconut milk, water	RA		31.13	GR		
7	BR		12010	น้ำปลา	Sauce, fish, grade 1	RA		3.17	GR		
8	BR		11002	น้ำตาลทรายขาว	Sugar, coconut	RA		0.71	GR		
9	BR		06008	ไก่สด	Chicken, meat, raw	RA		25.94	GR		
10	BR		06108	ไก่ต้ม	Chicken, broiled	RA		12.97	GR		
11	BR		04117	พริกไทยขาว	Pepper, white, raw	RA		12.97	GR		
12	BR		12010	พริกไทยขาว	Pepper, white, powder	RA		0.06	GR		
13	BR		04103	พริกไทย	Chili, bird, raw	RA		1.53	GR		

New Menu Add Recipe MODE : EDIT

Menu Name Code Thai English

Amount : 1 Unit : MI=Medium

Day 1 Meal BR=Breakfast

Code 04104 Search พริกไทยเม็ดสีแดง

Method RA=Raw Pepper, hot, red, raw

Amount 1.56 Unit GR=Gram

Note **

Mode : Online | [Open] File Name : Green curry chicken Export Food DAY | Total ID : 1 | NR 4.0

This program can be used to analyze nutritive value of Thai food consumption and recipes.

[Training Online \(Thai version\)](#)

[Buy it now](#)

IMD

INMU-MenuDevelopment



The iMD is a program developed for recipe development and compare each recipe.

X Close

IDP

INMU-DailymenuPlan



The iDP is website and android appaicaion for planning daily menu by individual (for Thai normal people).

Log in to iDP

IRD

INMU-RecipeDatabase



The iRD is developed for compiling recipe, link to INMUCAL-Nutrients database and show the ingredients of recipe with nutrition flag.

SCHOOL LUNCH TRAINING

For Thai School



Provide training for interested schools or agencies (public and private). For training 1 day, 2 days or 3 days (depending on budget and participants).

contact at inmucal2012@hotmail.com
Tel 02-8002380 ext. 314

INMU-THAIGROWTH

A computer software for assessing nutritional status.

อัตราความชุกของปัญหาโภชนาการ

โรงเรียน	แสดงผลภาวะโภชนาการ			พิมพ์...	ปิด
น้ำหนักตามเกณฑ์อายุ	ชาย (คน)	หญิง (คน)	รวม (คน)	ภาวะโภชนาการ (%)	ความครอบคลุม (%)
- น้ำหนักมากกว่าเกณฑ์ (>+2 SD)	0	0	0	0.00	
- น้ำหนักค่อนข้างมาก (>+1.5 SD. ถึง +2 SD)	1	0	1	20.00	
- น้ำหนักตามเกณฑ์ (-1.5 SD. ถึง +1.5 SD)	2	2	4	50.00	
- น้ำหนักค่อนข้างน้อย (<-1.5 SD. ถึง -2 SD)	0	0	0	0.00	
- น้ำหนักน้อยกว่าเกณฑ์ (<-2 SD) ** ดังรายงาน **	0	0	0	0.00	
จำนวนนักเรียนที่ จ้าง นน./วัดส่วนสูง	3	2	5		33.33
จำนวนนักเรียนที่จัดบูธวัดรอบ	0	1	1		16.67
จำนวนนักเรียนทั้งหมด	3	3	6		100.00
ส่วนสูงตามเกณฑ์อายุ	ชาย (คน)	หญิง (คน)	รวม (คน)	ภาวะโภชนาการ (%)	ความครอบคลุม (%)
- สูงกว่าเกณฑ์ (>+2 SD)	0	0	0	0.00	
- ค่อนข้างสูง (>+1.5 SD. ถึง +2 SD)	0	0	0	0.00	
- ส่วนสูงตามเกณฑ์ (-1.5 SD. ถึง +1.5 SD)	3	2	5	100.00	
- ค่อนข้างเตี้ย (<-1.5 SD. ถึง -2 SD)	0	0	0	0.00	
- เตี้ย (<-2 SD) ** ดังรายงาน **	0	0	0	0.00	
จำนวนนักเรียนที่ จ้าง นน./วัดส่วนสูง	3	2	5		33.33
จำนวนนักเรียนที่จัดบูธวัดรอบ	0	1	1		16.67
จำนวนนักเรียนทั้งหมด	3	3	6		100.00
น้ำหนักตามเกณฑ์ส่วนสูง	ชาย (คน)	หญิง (คน)	รวม (คน)	ภาวะโภชนาการ (%)	ความครอบคลุม (%)
- อ้วน (>+3 SD) รวมกัน *	0	0	0	0.00	
- เว้นอ้วน (>+2 SD. ถึง +3 SD) ** ดังรายงาน **	0	0	0	0.00	
- ทั่วไป (>+1.5 SD. ถึง +2 SD)	1	0	1	16.67	
- ตามส่วน (-1.5 SD. ถึง +1.5 SD)	2	2	4	66.67	
- ค่อนข้างผอม (<-1.5 SD. ถึง -2 SD)	0	1	1	16.67	
- ผอม (<-2 SD) ** ดังรายงาน **	0	0	0	0.00	
จำนวนนักเรียนที่ จ้าง นน./วัดส่วนสูง	3	3	6		100.00
จำนวนนักเรียนที่จัดบูธวัดรอบ	0	0	0		0.00
จำนวนนักเรียนทั้งหมด	3	3	6		100.00

INMU-ThaiGrowth is a computer software for assessing nutritional status. It was developed by Institute of Nutrition, Mahidol University to facilitate application of the Growth Reference for Thais 1995. It is applicable for an individual aged 1 day to less than 19 years old.

The software fill in the flash drive with box.
500 Baht (Excluding shipping).

วิธีการขั้นตอนการให้บริการ

เลือกซื้อผ่านระบบออนไลน์ INMUCAL



เลือกซื้อโปรแกรม



Buy it now

INMUCAL-Nutrients V.4.0



แจ้งยืนยันการชำระเงิน แบบหลักฐาน



เจ้าหน้าที่ตรวจสอบการชำระเงิน



หน่วยการเงินแจ้งยืนยันการชำระเงิน/
ดำเนินการในระบบการเงิน



เจ้าหน้าที่ออกรหัสผู้ใช้งานเฉพาะบุคคล



แจ้งยืนยันการมีสิทธิ์เข้าใช้ระบบ



ลูกค้าลงทะเบียนเข้าใช้ระบบ

ช่องทางให้บริการ: ผ่านระบบออนไลน์ <https://inmu.mahidol.ac.th/inmucal/index.php>

ระยะเวลาดำเนินการ: ภายใน 7 วันทำการ หลังจากตรวจสอบยืนยันการชำระเงินแล้ว

ค่าธรรมเนียม

นักศึกษาปัจจุบันของสถาบันโภชนาการ มหาวิทยาลัยมหิดล

- ค่าธรรมเนียมลงโปรแกรมสำหรับนักศึกษา 300 บาท
- โปรแกรม INMUCAL ทำงานได้เฉพาะระบบปฏิบัติการ Windows เท่านั้น

สำหรับพนักงานสถาบันโภชนาการ

- พนักงาน 1 ท่านมีสิทธิ์ลงโปรแกรมได้ 1 เครื่องคอมพิวเตอร์ (เครื่องส่วนตัว/เครื่องของสถาบันฯ) สิทธิลงฟรี 1 ครั้ง ครั้งต่อไป 500 บาท

สำหรับประชาชนทั่วไป

โปรแกรม INMUCAL-Nutrients เป็น version 4.0 ซึ่งการติดตั้งจะต้องใช้ตัวติดตั้งโปรแกรม ร่วมกับ Serial Number Key (SNKey) 1 ชุด ต่อการติดตั้งโปรแกรมแต่ละครั้งเพื่อเป็นการป้องกันการละเมิดลิขสิทธิ์ และเป็นการยืนยันตัวตนผู้ใช้งาน ทั้งนี้จึงขอชี้แจงรายละเอียดการสั่งซื้อและรายละเอียดอื่น ๆ เกี่ยวกับการติดตั้งโปรแกรม ดังนี้

1. โปรแกรมรองรับระบบปฏิบัติการ Microsoft Windows เท่านั้น และจะทำงานได้ดีในหน้าจอตั้งแต่ 12 นิ้วขึ้นไป
2. สามารถสั่งซื้อโปรแกรมได้ตามช่องทางนี้ ระบบจะจัดส่งใบสั่งซื้อไปยัง email เมื่อท่านดำเนินการเสร็จสิ้น
3. ตัวติดตั้งโปรแกรม ดาวน์โหลดผ่านเว็บไซต์หรือทาง Email ราคา 2,000 บาท จะได้รับ iCN No. ประจำชุดติดตั้งโปรแกรม ระยะเวลาการดาวน์โหลด 7 วันหลังจากได้รับ Email แจ้ง **กรุณาเก็บรักษาไฟล์ตัวติดตั้งที่ได้รับให้ตลอดอายุการใช้งาน จะไม่มีการส่งไฟล์ใหม่ให้ หากเกิดการสูญหาย ไม่ว่ากรณีใด**
4. SNKey ราคาชุดละ 1,000 บาท ซึ่งมีเงื่อนไขดังนี้
 - 1) สามารถติดตั้งได้ 2 ครั้ง ภายในระยะเวลา 4 ปี
 - 2) การติดตั้งครั้งที่ 2 (Re-SNKey) จะต้องแจ้งผ่านทางเว็บไซต์ที่กำหนดเท่านั้น โดยการใช้ Username และ Password ที่มีการแจ้งผ่าน Email ระบุในใบสั่งซื้อ
 - 3) สงวนสิทธิ์ในการสั่งซื้อ SNKey ครั้งต่อไป เฉพาะผู้สั่งซื้อตัวติดตั้งโปรแกรมเท่านั้น โดยการใช้ Username และ Password ที่มีการแจ้งผ่าน Email ระบุในใบสั่งซื้อ
 - 4) SNKey 1 ชุด สามารถลงโปรแกรมได้ 1 account user เท่านั้น หากคอมพิวเตอร์มีหลาย account user กรุณาลงในระดับ admin แล้วอนุญาตให้ account user อื่นใช้ได้ หากเป็นเครื่องคอมพิวเตอร์ของบริษัทที่มีการถือสิทธิ์การติดตั้งโปรแกรม กรุณาปลดสิทธิ์ก่อนการติดตั้งลงให้เรียบร้อย
5. คู่มือการใช้งานโปรแกรม ราคาเล่มละ 250 บาท (ในระบบ Training Online มีให้ดาวน์โหลดไฟล์ PDF ฟรี)

6. ท่านสามารถนำ iCN No. และ SNKey ที่ได้รับจากการสั่งซื้อไปเข้าหลักสูตรอบรมออนไลน์การใช้งานโปรแกรม INMUCAL-Nutrients V.4.0 ได้ที่ <https://inmu.mahidol.ac.th/trainingonline/login.aspx>

7. ระบบการสั่งซื้อทั้งหมดและการ Re-SNKey จะดำเนินการผ่านทางเว็บไซต์เป็นหลัก ไม่รับดำเนินการผ่านช่องทางอื่น เช่น โทรศัพท์ หรือ Email

8. กรณีการติดตั้งมีปัญหาให้ติดต่อกับทีม INMUCAL ภายใน 3 วัน เพื่อความรวดเร็วในการแก้ปัญหา กรุณาติดต่อผ่าน inbox ของ www.facebook.com/INMUCAL

หมายเหตุ

1. หลักสูตรอบรมออนไลน์การใช้งานโปรแกรม INMUCAL-Nutrients จำนวน 1 ท่านต่อ 1 SNKey
2. สำหรับ SNKey ที่ระบุไว้ว่า "สำหรับติดตั้งได้ 2 ครั้ง ภายในระยะเวลา 4 ปี" นั้นจะติดตั้ง 2 ครั้ง เครื่องเดิม หรือ 2 เครื่องก็ได้ หากลง 2 เครื่องแล้วเกิดเครื่องมีปัญหาต้องลงใหม่ก็จะต้องซื้อใหม่ ดังนั้นแนะนำให้เก็บสิทธิ์ไว้สำหรับเครื่องเดิมจะดีกว่า

3. หากท่านต้องการสั่งซื้อ SNKey เพิ่ม จะต้องสั่งซื้อ SNKey ผ่านระบบโดยการใช้ Username และ Password

4. โปรแกรมไม่มีวันหมดอายุเมื่อติดตั้งสำเร็จแล้ว สามารถใช้งานได้จนกว่าคอมพิวเตอร์เครื่องดังกล่าวจะมีการลง Windows ใหม่ จึงจำเป็นต้องใช้ชุด SNKey ชุดใหม่ติดตั้ง

Update: version ล่าสุดของโปรแกรม INMUCAL-Nutrients คือ V.4.0 และ version ฐานล่าสุดคือ NB.4.0

รายการเอกสารหลักฐานประกอบการยื่นคำขอรับบริการ

- ผู้รับบริการสามารถกรอกข้อมูลผ่านระบบลงทะเบียนออนไลน์ได้ ตามหัวข้อที่สถาบันฯ กำหนด โดยไม่ต้องแนบใบสมัครหรือเอกสารหลักฐานประกอบการยื่นคำขอรับบริการ (ยกเว้นเอกสารแนบหลักฐานการชำระเงินเพื่อยืนยันในระบบ)