

Jidapa Chompoorat

5 Sukumvit 59, Nurn Phra, Muang, Rayong 21160

Tel. 083-7674514 email : jidapasaii@gmail.com



Objective : Process Engineer, Project Engineer, Chemical Engineer

Career Objective

To obtain a challenging chemical engineer position in a high quality chemical engineer environment where my academic skills will add value to the organization

Education

Year 2016 – 2019	Bachelor degree of Engineering, Chemical Engineering major, Burapha University. GPA 2.84
Year 2016	Certificate in Academic English, Singapore Dimensions International College
Year 2013 – 2015	High school Certificates, Science and Mathematics concentration, St.Joseph Rayong School. GPA 3.51

Experience

May 2018 – July 2018 **Process Engineer** at PTT Global Chemical Public Company Limited

Internship

Responsibility

- Process Overview Presentation
- Determine sources of vent to cracked gas compressor and find route cause of high vent load on PI ProcessBook Program
- Create PI graphic of steam header on PI ProcessBook Program for further application
- Find which user uses fuel gas in P&IDs to create PI graphic of fuel gas header on PI ProcessBook Program
- Analyze Heat Intake Reduction to solve the problem
- Unit Shutdown Investigation
- Compare data from analyzer with data from lab at the same time and create PI graphic of lab vs analyzer summary

- Checklist Flare in P&IDs for preparing turnaround
- Check number of heat exchanger which uses cooling water as cooling media for send cooling water another plant
- Calculate velocity for protecting fouling in shell and tube side in heat exchangers and compare with designed data

Project

Effects of zeolite LTA4A and LTA5A mixtures on CO₂ methanation

The senior project aims to investigate an influence of mixture between zeolite LTA 4A and zeolite LTA 5A supported nickel catalyst on CO₂ methanation. The zeolite LTA4A and zeolite LTA5A were physically mixed at three different compositions i.e. 25:75, 50:50 and 75:25.

Computer Skill

Microsoft Office (Word, Power Point and Excel)

PI Process Book

Aspen Plus

Adobe Photoshop

Language

English (Speaking, Listening, Reading and Writing)

Training

Interpretation Requirement of ISO9001:2015 by NTP Consultant Group training

Interpretation Requirement of ISO14001:2015 by NTP Consultant Group training

Interpretation Requirement of ISO45001:2018 by NTP Consultant Group training

Microsoft Excel statistical analysis functions by Computer center, Burapha

University

นางสาวจิตาภา ชมภูรัตน์

74 หมู่ 4 ตำบลแก่ง อำเภอมือง จังหวัดระยอง
โทร. 083-7674514 อีเมลล์ : jidapasai@gmail.com



ตำแหน่งงาน Process Engineer, Chemical Engineer, Project Engineer, Research and Development

การศึกษา

- ปี 2016 – 2019 **ปริญญาตรี คณะวิศวกรรมศาสตร์ สาขาวิศวกรรมเคมี**
มหาวิทยาลัยบูรพา GPA 2.84
- ปี 2016 **หลักสูตร Academic English**
สถาบัน Dimensions International College
- ปี 2013 – 2015 **มัธยมศึกษาตอนปลาย สายการเรียนวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์**
โรงเรียนเซนต์โยเซฟระยอง GPA 3.51

ประสบการณ์

พฤษภาคม 2018 – กรกฎาคม 2018 **Process Engineer** บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

ฝึกงาน

งานที่ได้รับมอบหมาย

- ศึกษาขั้นตอนการผลิตทั้งหมดจาก P&IDs และนำเสนอ
- หาสาเหตุของ vent ที่ทำให้เครื่อง compressor over load จาก P&IDs และวาดระบบในโปรแกรม PI ProcessBook เพื่อลดประมาณของ vent
- สร้างระบบ steam ในโปรแกรม PI ProcessBook จากการศึกษาในระบบใน P&IDs เนื่องจาก steam ในระบบมีการสูญหายและเพื่อลดปริมาณการสูญหายของ steam
- ศึกษาในระบบ fuel gas จาก P&IDs ว่ามีอุปกรณ์ใดบ้างและสร้างลงในโปรแกรม PI ProcessBook เพื่อนำไป balance fuel gas
- วิเคราะห์จุดคุ้มทุนในการเปลี่ยนฉนวนและวิธีการลดปริมาณการใช้ทรัพยากร
- การแก้ไขปัญหาเฉพาะหน้า เมื่อ Unit Shutdown โดยไม่ทราบสาเหตุ
- สร้าง PI graphic เพื่อเปรียบเทียบข้อมูลระหว่าง Lab กับ หน่วยงานจริงในช่วงเวลาเดียวกันโดยสร้างลงบนโปรแกรม PI ProcessBook
- ศึกษา Flare ทั้งหมด จาก P&IDs เพื่อเตรียมตัว turnaround
- ศึกษาและนับจำนวน heat exchanger ที่ใช้ cooling water เพื่อคำนวณปริมาณที่เพียงพอที่จะส่ง cooling water ไปโรงงานอื่น
- คำนวณหาความเร็วเพื่อป้องกันการตันใน heat exchangers และเปรียบเทียบกับข้อมูลจริง

วิทยานิพนธ์

ผลของของผสมซีโอไลต์ LTA4A และ LTA5A ต่อปฏิกิริยาการเกิดมีเทน

งานวิจัยนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาอัตราส่วนระหว่างตัวรองรับซีโอไลต์ 4A และ 5A ในการรองรับตัวเร่งปฏิกิริยานิกเกิลที่ส่งผลต่อความสามารถในการเกิดปฏิกิริยาคาร์บอนไดออกไซด์เมทาเนชัน(CO₂ Methanation) ด้วยตัวเร่งปฏิกิริยานิกเกิลบนตัวรองรับผสมระหว่าง LTA 4A และ LTA 5A ในอัตราส่วน 25:75 ,50:50 และ 75:25

ความสามารถทางคอมพิวเตอร์

Microsoft Office (Word, Power Point and Excel)

PI Process Book

Aspen Plus

Adobe Photoshop

ภาษา

ภาษาอังกฤษ (ฟัง, พูด, อ่าน และ เขียน)

อบรม

ISO9001:2015 by NTP Consultant Group training

ISO14001:2015 by NTP Consultant Group training

ISO45001:2018 by NTP Consultant Group training

อบรมเชิงปฏิบัติการ หลักสูตรการใช้ Microsoft Excel ในการคำนวณและวิเคราะห์ข้อมูลทางสถิติเบื้องต้น



BURAPHA UNIVERSITY, CHON BURI, THAILAND

OFFICIAL TRANSCRIPT

Name MISS JIDAPA CHOMPOORAT

Faculty of Engineering

Date of Birth July 18, 1997

Date of Admission May 25, 2015

Date of Graduation -

Date of Leaving -

Student No. 58050239


Nationality Thai

Major Subject Chemical Engineering

Minor Subject -

Degree Bachelor of Engineering (B.Eng.)

Distinction -

Course No.	Title of Course	Cr.	Gr.	Course No.	Title of Course	Cr.	Gr.
1st. Semester, 2015				675222	Principle of General Administration	3	B
302111	Calculus I	3	C+	2nd. Semester, 2017			
308103	Physics for Engineering I	3	D	228102	Art of Speaking and Presentation	3	A
500101	Introduction to Engineering Profession	1	B	502301	Integrated Chemical Process Laboratory	1	B+
502101	Chemistry of Engineering Materials and Transformation Process	3	D+	502311	Numerical Methods for Chemical Engineering	3	B+
502102	Chemistry of Engineering Materials and Transformation Process Laboratory	1	B+	502332	Mass Transfer	3	C
885101	Information Technology in Daily Life	3	C+	502341	Chemical Engineering Kinetics and Reactor Design	3	C
999041	English I	3	A	502351	Unit Operations Laboratory I	1	A
2nd. Semester, 2015				502373	Chemical Process Safety	3	B
302112	Calculus II	3	C	502461	Process Dynamics and Control	3	B
306106	Biodiversity and Conservation	2	C+	502493	Chemical Engineering Seminar	1	A
308104	Physics for Engineering 2	3	D	Summer Session, 2017			
308105	Physics Laboratory for Engineering I	1	A	502497	Chemical Engineering Experience Training	1	S
308150	Energy for Life	2	B	1st. Semester, 2018			
502103	Analytical Chemistry and Instruments	3	C	30810359	Physics for Engineering I	3	C+
504103	Computer Programming for Engineering	3	W	50210159	Chemistry for Engineering	3	B
999042	English II	3	B+	502451	Unit Operations Laboratory II	1	C+
1st. Semester, 2016				502462	Chemical Engineering Process and Plant Design	3	C+
302216	Calculus of Several Variables	3	C	502463	Chemical Engineering Management	3	C
308207	Physics Laboratory for Engineering II	1	B+	502465	Chemical Engineering Equipment Design	3	C+
414202	Emotion and Stress Management	2	A	502498	Chemical Engineering Research Project I	1	A
502201	Physical Chemistry for Chemical Engineering	2	A	67249859	Seminar on Social, Economic and Political Change in the Eastern Thailand	3	A
502202	Organic and Bio-organic Chemistry	3	B	73020859	Adolescent Health	2	B+
502211	Mass and Energy Balance	3	C	2nd. Semester, 2018			
502221	Chemical Engineering Thermodynamics I	3	D+	50236359	Chemical Engineering Economics	3	A
503101	Engineering Drawing	3	C+	502464	Computer Applications in Process Design for Chemical Engineer	3	B+
2nd. Semester, 2016				502486	Selected Topics in Chemical Engineering	3	B
402405	Creative Thinking for Society	2	A	502499	Chemical Engineering Research Project II	2	A
500201	English for Engineering	3	B+	87639559	Geoinformatics in Tourism	3	A
501232	Engineering Statistics	3	C+	Total Number of Credits Earned		153	
502203	Chemistry Laboratory for Chemical Engineering	1	B+	Cumulative Grade Point Average		2.84	
502212	Applied Mathematics for Chemical Engineering	3	C+	Requirement not yet fulfilled Not yet graduated  (Ms. Saowanee Samransuk) Registrar Date Issued June 24, 2019			
502222	Chemical Engineering Thermodynamics II	3	D				
502231	Fluid Mechanics for Chemical Engineering	3	D+				
502371	Engineering Materials and Selections	3	C+				
850121	Aerobic Dance for Health	1	A				
Summer Session, 2016							
678101	Basic Knowledge of General Law	3	B				
999161	Chinese for Communication I	3	A				
1st. Semester, 2017							
502331	Heat Transfer	3	C+				
502372	Chemical Process Industries	3	A				
503281	Engineering Mechanics	3	D				
50410159	Computer Programming for Engineering	3	C				
504325	Fundamental of Electrical Engineering I	3	B				
504326	Fundamental of Electrical Engineering Laboratory I	1	B+				

REMARKS : - OFFICIAL TRANSCRIPT IS NOT VALID WITHOUT UNIVERSITY SEAL AND ORIGINAL SIGNATURE

รายการเกี่ยวกับบ้าน เล่มที่ 1
เลขรหัสประจำบ้าน 2101-011965-6 สำนักทะเบียน อำเภอเมืองระยอง

รายการที่อยู่ 74 หมู่ที่ 4
ตำบลแก่ง อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

ชื่อหมู่บ้าน ชื่อบ้าน
ประเภทบ้าน บ้าน ลักษณะบ้าน

วันเดือนปีที่กำหนดบ้านเลขที่

ลงชื่อ นายทะเบียน
(นายอานนท์ วงศ์แยม)

วันเดือนปีที่พิมพ์ทะเบียนบ้าน 7 มีนาคม 2557

1

เล่มที่ 1 รายการบุคคลในบ้านของเลขรหัสประจำบ้าน 2101-011965-6 ลำดับที่ 4
ชื่อ น.ส.จิตาภา ชมภูรัตน์ สัญชาติ ไทย เพศ หญิง

เลขประจำตัวประชาชน 1-2009-01227-62-1 สถานภาพ โสด เกิดเมื่อ 18 ก.ค. 2540

มารดาผู้ให้กำเนิด ชื่อ นางลักษณ 7607-00016-22-8 สัญชาติ ไทย

บิดาผู้ให้กำเนิด ชื่อ จิรพล 3-2101-00911-71-7 สัญชาติ ไทย

* มาจาก 5 ซอยชัยพฤกษ์ ถ.สุขุมวิท ต.เนินพระ

อ.เมืองระยอง จ.ระยอง เมื่อ 7 มี.ค. 2557

(นายอานนท์ วงศ์แยม)

นายทะเบียน

ไป

นายทะเบียน

5

 **บัตรประจำตัวประชาชน Thai National ID Card**
เลขประจำตัวประชาชน Identification Number 1 2009 01227 62 1

ชื่อและนามสกุล น.ส. จิตภา ชมภูรัตน์
Name Miss Jidapa
Last name Chompoorat

เกิดวันที่ 18 ก.ค. 2540
Date of Birth 18 Jul. 1997

ชาย 74 หมู่ที่ 4 ต.แมลง อ.เมืองระยอง
จ.ระยอง
5 ก.พ. 2564
Valid until 5 Feb. 2015
Date of Issue

 (นาย) จิตภา ชมภูรัตน์
เจ้าพนักงานปกครอง


17 ก.ค. 2566
Valid until 17 Jul. 2023
Date of Expiry

2101-03-02000048



จิตภา

BORA-16-05



๑/สำนักงาน สำนักรงานเท่านั้น

ประเทศไทย
THAILAND

8857592-74

