

ห่างจากทั้งกระดาษ 1.5 นิ้ว หรือ 3.81 ซม. (หน้าปกติ)	เลขหน้าอักษรปกติ ขนาด 16 พ้อยต์ ห่างจากทั้งกระดาษ 1 นิ้ว หรือ 2.54 ซม. (ทุกหน้า)
สารบัญ พิมพ์ด้วยอักษรตัวหนา ขนาด 18 พ้อยต์ พิมพ์ด้วยอักษรตัวหนา ขนาด 16 พ้อยต์	
หน้า (ทุกหน้า)	
บทคัดย่อ	ก
กิตติกรรมประกาศ	ข
สารบัญ	ค
สารบัญภาพ	จ
สารบัญตาราง	ฉ
บทที่ 1 บทนำ พิมพ์ด้วยอักษรตัวหนา ขนาด 16 พ้อยต์	1
1.1 ความเป็นมาและความสำคัญของโครงงาน	1
1.2 วัตถุประสงค์	2
1.3 ขอบเขตของระบบงาน	3
1.4 ระยะเวลาการดำเนินงาน	4
1.5 เครื่องมือที่ใช้ในการสร้างและพัฒนาระบบ	5
1.6 ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ	6
1.7 ความหมายหรือนิยามศัพท์เฉพาะ	7
บทที่ 2 ทฤษฎี เอกสารและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง พิมพ์ด้วยอักษรตัวหนา ขนาด 16 พ้อยต์	10
2.1 ทฤษฎีเรื่องที่ 1	11
2.2 ทฤษฎีเรื่องที่ 2	15
2.3 ทฤษฎีเรื่องที่ 3	17
2.4 ทฤษฎีเรื่องอื่นๆ	20
บทที่ 3 วิธีการออกแบบระบบ พิมพ์ด้วยอักษรตัวหนา ขนาด 16 พ้อยต์	25
3.1 เรื่องที่ 1	27
3.2 เรื่องที่ 2	30
3.3 เรื่องที่ 3	33
3.4 เรื่องอื่นๆ	35
บทที่ 4 ผลพัฒนาและทดสอบระบบ พิมพ์ด้วยอักษรตัวหนา ขนาด 16 พ้อยต์	37
4.1 เรื่องที่ 1	40
4.2 เรื่องที่ 2	44
4.3 เรื่องที่อื่นๆ	45
บทที่ 5 สรุปผลและข้อเสนอแนะ พิมพ์ด้วยอักษรตัวหนา ขนาด 16 พ้อยต์	60

ห่างจากท้ายกระดาษ
1 นิ้ว หรือ 2.54 ซม. (หน้าปกติ)

ហេងការពាណិជ្ជកម្ម^១
1.5 នីំ ឬ 3.81 ម. (អន្តោបកតិ)

សារច្បាស់ (ពេទ្យ) ពិមព័ត៌មានអក្សរព័ត៌មាន ខណៈដ 18 ផែនទី

} លេខ 1 បរទេសខណៈដ 16 ផែនទី

ពិមព័ត៌មានអក្សរព័ត៌មាន ខណៈដ 16 ផែនទី **អន្តោបកតិ**

5.1 ស្នូលិក	64
5.2 ប៉ាន្ទាល់និងអ៊ុបសរគម	65
5.3 ខ្សោយសេវានៃនាម	70
កែវការអំពីការងារ	74
រាជរដ្ឋាភិបាល (ភ្នំពេញ)	79
រាជរដ្ឋាភិបាល (ភ្នំពេញ)	89

ពិមព័ត៌មានអក្សរព័ត៌មាន ខណៈដ 16 ផែនទី

ហេងការពាណិជ្ជកម្ម^១
1 នីំ ឬ 2.54 ម. (អន្តោបកតិ)

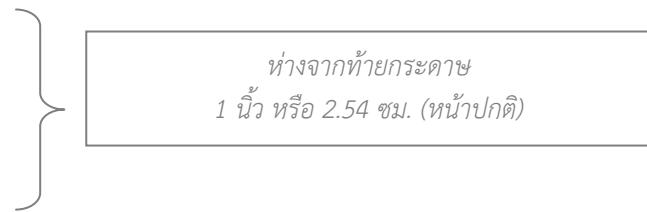
สารบัญภาพ พิมพ์ด้วยอักษรตัวหนา ขนาด 18 พ้อยต์

เว็บ 1 บรรทัดขนาด 16 พ้อยต์

ภาพที่	พิมพ์ด้วยอักษรตัวหนา ขนาด 16 พ้อยต์	หน้า
2-1	ແຜນງົມແສດງຄວາມໝາຍຂອງສາຮສະເໜສ	5
2-2	ແສດງຂັ້ນຕອນການພົມນາຮບບານສາຮສະເໜສ	9
2-3	ກາຣແທກຄໍາສັ່ງ PHP	29
2-4	ໜັກກາຣຂອງເວັບເພິ່ງທີ່ມີສົກລົບປົກກົດໂປຣໂກຣມເວັບເຊີ່ງໄວ້	29
2-5	ຂັ້ນຕອນການຕິດຕ່ອະຫວ່າງເວັບປະວາງເຊື້ອກົດໂປຣແກຣມເວັບເຊີ່ງໄວ້	ພິມພົມດ້ວຍອັກຊັບປົກຕິ ຂາດ 16 ພົມຍົດ
2-6	ຂັ້ນຕອນການທຳການຂອງເວັບເພິ່ງທີ່ຝຶກສົກລົບປົກກົດໂປຣໂກຣມເວັບເຊີ່ງໄວ້	30
2-7	ເອັນຕີຕີ້ ແລະ ແອທທີບົວທີ່	34
2-8	ຕ້ວອຍ່າງຂອງເອັນຕີຕີ້ ແລະ ແອທທີບົວທີ່	36
2-9	ຄໍາສັ່ງເສົກວເລື່ອນກາພາສົກລົບປົກກົດໂປຣໂກຣມເວັບເຊີ່ງໄວ້	41

เว็บ 1 บรรทัดขนาด 16 พ้อยต์

ภาพພາວກທີ່ (ຄໍາມື່)	ພິມພົມດ້ວຍອັກຊັບປົກຕິ ຂາດ 16 ພົມຍົດ	หน้า
ກ-1	ຮາຍລະເອີດການທຳການຂອງຮະບບໃໝ່	44
ກ-2	ສັນລັກຜົນທີ່ໃໝ່ໃນການອອກແບບຂອງ Gane & Sarson	45
ກ-3	ເສັ້ນທາງການໄລ່ຂອງຂໍ້ມູນໃນຮະບບດັບສູງສຸດ (Context Diagram)	46
ກ-4	ຄວາມສັ້ນພັນອົງທາຮາງ ER-Diagram	47
ກ-5	ການອອກແບບໜ້າຈອກການເຂົ້າສູ່ໂປຣແກຣມ	55
ກ-6	ການອອກແບບໜ້າຈອກສໍາຫຼັບບຸຄລາກຮ່ວມໜ່ວຍງານ	56
ກ-7	ການອອກແບບໜ້າຈອກສໍາຫຼັບຝ່າຍງານ	57



สารบัญตาราง พิมพ์ด้วยอักษรตัวหนา ขนาด 18 พ้อยต์

เว็บ 1 บรรทัดขนาด 16 พ้อยต์

ตารางที่	พิมพ์ด้วยอักษรตัวหนา ขนาด 16	หน้า
2-1 Arithmetic Operators ของภาษา PHP	พิมพ์ด้วยอักษรตัวหนา ขนาด 16	25
2-2 String Operators ของภาษา PHP	พิมพ์ด้วยอักษรตัวหนา ขนาด 16	25
2-3 Argument Operators ของภาษา PHP	พิมพ์ด้วยอักษรตัวหนา ขนาด 16	26
2-4 Logical Operators ของภาษา PHP	พิมพ์ด้วยอักษรตัวหนา ขนาด 16	26
2-5 Bitwise Operators ของภาษา PHP	พิมพ์ด้วยอักษรตัวหนา ขนาด 16	27
2-6 Comparison Operators ของภาษา PHP	พิมพ์ด้วยอักษรตัวหนา ขนาด 16	27
2-7 คำสั่งในภาษาเอสคิวเอล ที่ใช้ในการจัดการระบบฐานข้อมูลマイเอสคิวเอล	พิมพ์ด้วยอักษรตัวหนา ขนาด 16	37
2-8 ชนิดของข้อมูล	พิมพ์ด้วยอักษรตัวหนา ขนาด 16	39
2-9 ตัวกระทำการของข้อมูล	พิมพ์ด้วยอักษรตัวหนา ขนาด 16	40

เว็บ 1 บรรทัดขนาด 16 พ้อยต์

ตารางผนวกที่ (ถ้ามี) พิมพ์ด้วยอักษรตัวหนา ขนาด 16 พ้อยต์

ก-1 รายละเอียดเพิ่มข้อมูล Department	48
ก-2 รายละเอียดเพิ่มข้อมูล Faculty	48
ก-3 รายละเอียดเพิ่มข้อมูล Fame	48
ก-4 รายละเอียดเพิ่มข้อมูล Form1	49
ก-5 รายละเอียดเพิ่มข้อมูล Position	53
ก-6 รายละเอียดเพิ่มข้อมูล Province	53
ก-7 รายละเอียดเพิ่มข้อมูล User	53

พิมพ์ด้วยอักษรปกติ ขนาด 16 พ้อยต์

ห่างจากท้ายกระดาษ
1 นิ้ว หรือ 2.54 ซม. (หน้าปกติ)