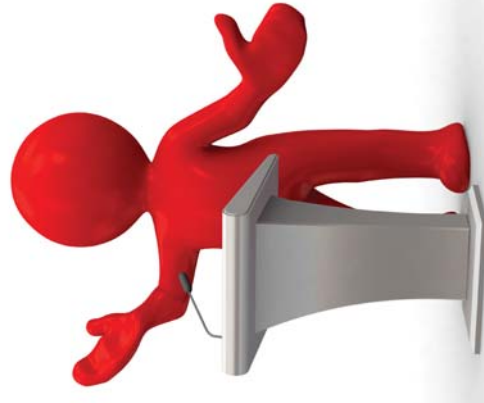
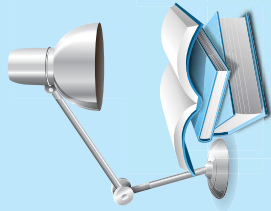


เวลาสอบ	รหัสวิชา	รายวิชา
9.00-11.00 น. ระยะเวลาสอบ 2 ชั่วโมง	51	ความรู้พื้นฐานทั่วไป 1. ภาษาไทย 2. ภาษาอังกฤษ 3. วิทยาศาสตร์ 4. คณิตศาสตร์ 5. สังคมศึกษา 6. สุขภาพพลานามัย 7. อาชีพในประเทศไทย 8. ICT 9. สมรรถนะเพื่อการเรียนรู้
12.00-15.00 น. ระยะเวลาสอบ 3 ชั่วโมง	5411-5483	พื้ 1 ชั่วโมง ความรู้วิชาชีพพื้นฐาน (แยกตามประเภทวิชา / สาขาวิชา) ประเภทวิชาอุตสาหกรรม สาขาวิชาเครื่องกล ประเภทวิชาอุตสาหกรรม สาขาวิชาก่อสร้าง ประเภทวิชาอุตสาหกรรม สาขาวิชาเครื่องมือกลและซ่อมบำรุง ประเภทวิชาอุตสาหกรรม สาขาวิชาโลหะการ ประเภทวิชาอุตสาหกรรม สาขาวิชาไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ ประเภทวิชาอุตสาหกรรม สาขาวิชาการพิมพ์ ประเภทวิชาอุตสาหกรรม สาขาวิชาแว่นตาและเลนส์ ประเภทวิชาอุตสาหกรรม สาขาวิชาการต่อเรือ ประเภทวิชาอุตสาหกรรม สาขาวิชาผลิตภัณฑ์ยาง ประเภทวิชาอุตสาหกรรมสิ่งทอ สาขาวิชาเทคโนโลยีสิ่งทอ ประเภทวิชาอุตสาหกรรมสิ่งทอ สาขาวิชาเคมีสิ่งทอ ประเภทวิชาอุตสาหกรรมสิ่งทอ สาขาวิชาเสื้อผ้าสำเร็จรูป ประเภทวิชาพาณิชยกรรม ประเภทวิชาศิลปกรรม ประเภทวิชาศิลปกรรม สาขาวิชาและการแต่งกาย ประเภทวิชาศิลปกรรม สาขาวิชาทัศนกรรมศาสตร์ ประเภทวิชาศิลปกรรม สาขาวิชาเสริมสวย ประเภทวิชาศิลปกรรม สาขาวิชาอาหารและโภชนาการ ประเภทวิชาอุตสาหกรรมท่องเที่ยว ประเภทวิชาเกษตรกรรม ประเภทวิชาเกษตรกรรม สาขาวิชาพืชสวน ประเภทวิชาเกษตรกรรม สาขาวิชาปศุสัตว์น้ำ ประเภทวิชาเกษตรกรรม สาขาวิชาการแปรรูปสัตว์น้ำ ประเภทวิชาเกษตรกรรม สาขาวิชาประมงทะเล



การสอบ V-NET ปีการศึกษา 2555

ในปีการศึกษา 2555 สถาบันทดสอบทางการศึกษาแห่งชาติ (องค์การมหาชน) ได้ดำเนินการจัดการทดสอบทางการศึกษาระดับชาติด้านอาชีวศึกษา หรือ V-NET ให้แก่นักเรียนที่กำลังศึกษาอยู่ในภาคเรียนสุดท้ายในระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ ชั้นปีที่ 3 (ปวช.3) ตามหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2545 (ปรับปรุง 2546)



V-NET ย่อมาจาก Vocational National Educational Test

คือ การทดสอบทางการศึกษาระดับชาติด้านอาชีวศึกษา เพื่อวัดความรู้และความคิดของนักเรียนในปียุทธศาสตร์ของหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.3)

วัตถุประสงค์ของการสอบ V-NET

1. เพื่อทดสอบความรู้และความคิดของนักเรียนตามหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ
2. เพื่อนำผลการสอบไปใช้ในการพัฒนาคุณภาพการเรียนการสอนของสถานศึกษา
3. เพื่อนำผลการสอบไปใช้ในการประเมินผลการเรียนรู้ของนักเรียนระดับชาติ
4. เพื่อนำผลการสอบไปใช้ในการประกันคุณภาพการศึกษา
5. เพื่อนำผลการสอบไปใช้มีวัตถุประสงค์อื่น

สิ่งที่โรงเรียนและผู้สอบต้องดำเนินการ

- โรงเรียนส่งข้อมูลนักเรียนผ่านเว็บไซต์ สทศ. www.niets.or.th
- ศูนย์สอบกำกับ ติดตามการส่งข้อมูลของโรงเรียน
- ศูนย์สอบส่งข้อมูลสนามสอบ ห้องสอบ และจัดสนามสอบผ่านระบบตั้งแต่วันที่ 1 สิงหาคม - 30 กันยายน 2555



V-NET

หน่วยงานที่สมัครเรียนสอบ V-NET

ในปีการศึกษา 2555 หน่วยงานต้นสังกัดของนักเรียนที่สอบ V-NET ได้แก่

- ต้นสังกัด : กระทรวงศึกษาธิการ

- สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา
- สำนักบริหารงานคณะกรรมการส่งเสริมการศึกษาเอกชน
- สำนักงานคณะกรรมการการศึกษานอกระบบและการศึกษาตามอัธยาศัย
- วิทยาลัยชุมชนจังหวัดพิจิตร
- วิทยาลัยชุมชนจังหวัดอุทัยธานี
- มหาวิทยาลัยนครพนม
- มหาวิทยาลัยนราธิวาสราชนครินทร์

- ต้นสังกัด : กระทรวงมหาดไทย

กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น

- ต้นสังกัด : กระทรวงกลาโหม

กองทัพเรือ



ศูนย์สอบ V-NET ประกอบด้วย

1. มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล และวิทยาเขต
2. มหาวิทยาลัยราชภัฏ
3. มหาวิทยาลัยนราธิวาสราชนครินทร์

ระเบียบ

การเข้าห้องสอบ

1. ไม่มีเลขที่นั่งสอบ ไม่มีลิฟท์สอบ
2. ไม่มีบัตรแสดงตน ไม่มีลิฟท์สอบ
3. ไปผิดสนามสอบ ไม่มีลิฟท์สอบ
4. ไปสายเกิน 30 นาที ไม่มีลิฟท์สอบ
5. ห้ามนำเครื่องมีอุปกรณ์สื่อสารเข้าห้องสอบ
6. ให้นั่งสอบจนหมดเวลา
7. อนุญาตให้นำมาฝึกเข้าห้องสอบ (ต้องเป็นมาฝึกกิจกรรมคา ที่ใช้เวลาเท่ากัน)





องค์ประกอบข้อสอบ V-NET ตามสาขาวิชา

ชุดที่ 1 ความรู้พื้นฐานทั่วไป (ทุกคนต้องสอบ)

ลำดับ องค์ประกอบ

- 1 การสื่อสารรู้เรื่องด้วยภาษาไทย
- 2 การสื่อสารรู้เรื่องด้วยภาษาอังกฤษ
- 3 ความรู้พื้นฐานทางวิทยาศาสตร์
- 4 ความรู้พื้นฐานทางคณิตศาสตร์
- 5 ความรู้เรื่องสังคมศึกษา
- 6 ความรู้เรื่องสุขภาพพลานามัย
- 7 ความรู้เรื่องอาชีพในประเทศไทย
- 8 ความรู้เรื่อง ICT
- 9 สมรรถนะเพื่อการเรียนรู้

ชุดที่ 2 -23 เลือกสอบตามสาขาวิชาที่เรียน

ชุดที่ 2 ประเภทวิชาอุตสาหกรรม สาขาวิชาเครื่องกล

ลำดับ องค์ประกอบ

- ส่วนที่ 1 ความรู้พื้นฐานแกนร่วมหลักสูตร**
- 10 คอมพิวเตอร์เพื่องานอาชีพ
 - 11 การเงินส่วนบุคคล
 - 12 พลังงานและสิ่งแวดล้อม
 - 13 ธุรกิจและการเป็นผู้ประกอบการ
- ส่วนที่ 2 ความรู้พื้นฐานแกนร่วมประเภทวิชา**
- 14 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย
 - 15 เขียนแบบเบื้องต้น
 - 16 งานไฟฟ้าเบื้องต้น

ส่วนที่ 3 ความรู้พื้นฐานแกนร่วมเฉพาะสาขา

- 17 งานเครื่องยนต์
- 18 งานส่งกำลังรถยนต์
- 19 งานเครื่องส่งรถยนต์
- 20 งานไฟฟ้ารถยนต์



ดูรายละเอียดเพิ่มเติม
www.niets.or.th

ชุดที่ 3 ประเภทวิชาอุตสาหกรรม สาขาวิชาเครื่องอิเล็กทรอนิกส์

ลำดับ องค์ประกอบ

- ส่วนที่ 1 ความรู้พื้นฐานแกนร่วมหลักสูตร**
- 10 คอมพิวเตอร์เพื่องานอาชีพ
 - 11 การเงินส่วนบุคคล
 - 12 พลังงานและสิ่งแวดล้อม
 - 13 ธุรกิจและการเป็นผู้ประกอบการ
- ส่วนที่ 2 ความรู้พื้นฐานแกนร่วมประเภทวิชา**
- 14 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย
 - 15 เขียนแบบเบื้องต้น
 - 16 งานไฟฟ้าเบื้องต้น
- ส่วนที่ 3 ความรู้พื้นฐานแกนร่วมเฉพาะสาขา**
- 21 เขียนแบบเครื่องกล
 - 22 การวัดละเอียด
 - 23 งานเครื่องมือกล
 - 24 พื้นฐานเทคโนโลยี CNC.

ชุดที่ 6 ประเภทวิชาอุตสาหกรรม สาขาวิชาก่อสร้าง

ลำดับ องค์ประกอบ

- ส่วนที่ 1 ความรู้พื้นฐานแกนร่วมหลักสูตร**
- 10 คอมพิวเตอร์เพื่องานอาชีพ
 - 11 การเงินส่วนบุคคล
 - 12 พลังงานและสิ่งแวดล้อม
 - 13 ธุรกิจและการเป็นผู้ประกอบการ
- ส่วนที่ 2 ความรู้พื้นฐานแกนร่วมประเภทวิชา**
- 14 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย
 - 15 เขียนแบบเบื้องต้น
 - 16 งานไฟฟ้าเบื้องต้น
- ส่วนที่ 3 ความรู้พื้นฐานแกนร่วมเฉพาะสาขา**
- 31 วัสดุก่อสร้าง
 - 32 เขียนแบบก่อสร้าง
 - 33 ประมาณราคา

ชุดที่ 8 ประเภทวิชาอุตสาหกรรม สาขาช่างยนต์และเลนส์

ลำดับ องค์ประกอบ

- ส่วนที่ 1 ความรู้พื้นฐานแกนร่วมหลักสูตร**
- 10 คอมพิวเตอร์เพื่องานอาชีพ
 - 11 การเงินส่วนบุคคล
 - 12 พลังงานและสิ่งแวดล้อม
 - 13 ธุรกิจและการเป็นผู้ประกอบการ
- ส่วนที่ 2 ความรู้พื้นฐานแกนร่วมประเภทวิชา**
- 14 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย
 - 15 เขียนแบบเบื้องต้น
 - 16 งานไฟฟ้าเบื้องต้น
- ส่วนที่ 3 ความรู้พื้นฐานแกนร่วมเฉพาะสาขา**
- 38 ภัยพิบัตินิวเคลียร์
 - 39 ความผิดปกติของสายตา
 - 40 วัสดุแว่นตา
 - 41 เลนส์

ชุดที่ 10 ประเภทวิชาอุตสาหกรรม สาขาวิชาผลิตภัณฑ์ยาง

ลำดับ องค์ประกอบ

- ส่วนที่ 1 ความรู้พื้นฐานแกนร่วมหลักสูตร**
- 10 คอมพิวเตอร์เพื่องานอาชีพ
 - 11 การเงินส่วนบุคคล
 - 12 พลังงานและสิ่งแวดล้อม
 - 13 ธุรกิจและการเป็นผู้ประกอบการ
- ส่วนที่ 2 ความรู้พื้นฐานแกนร่วมประเภทวิชา**
- 14 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย
 - 15 เขียนแบบเบื้องต้น
 - 16 งานไฟฟ้าเบื้องต้น
- ส่วนที่ 3 ความรู้พื้นฐานแกนร่วมเฉพาะสาขา**
- 46 ยางธรรมชาติเบื้องต้นและยางสังเคราะห์
 - 47 กระบวนการแปรรูปผลิตภัณฑ์ยางแข็ง
 - 48 กระบวนการแปรรูปผลิตภัณฑ์ยาง
 - 49 กระบวนการทดสอบ

ชุดที่ 9 ประเภทวิชาอุตสาหกรรม สาขาวิชากรดอเรือ

ลำดับ องค์ประกอบ

- ส่วนที่ 1 ความรู้พื้นฐานแกนร่วมหลักสูตร**
- 10 คอมพิวเตอร์เพื่องานอาชีพ
 - 11 การเงินส่วนบุคคล
 - 12 พลังงานและสิ่งแวดล้อม
 - 13 ธุรกิจและการเป็นผู้ประกอบการ
- ส่วนที่ 2 ความรู้พื้นฐานแกนร่วมประเภทวิชา**
- 14 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย
 - 15 เขียนแบบเบื้องต้น
 - 16 งานไฟฟ้าเบื้องต้น
- ส่วนที่ 3 ความรู้พื้นฐานแกนร่วมเฉพาะสาขา**
- 42 วัสดุในการต่อเรือ
 - 43 เขียนแบบและขยายแบบเรือ
 - 44 งานประกอบเรือ
 - 45 ประมาณราคา

ชุดที่ 11 ประเภทวิชาพาณิชยกรรม

ลำดับ องค์ประกอบ

- ส่วนที่ 1 ความรู้พื้นฐานแกนร่วมหลักสูตร**
- 10 คอมพิวเตอร์เพื่องานอาชีพ
 - 11 การเงินส่วนบุคคล
 - 12 พลังงานและสิ่งแวดล้อม
 - 13 ธุรกิจและการเป็นผู้ประกอบการ
- ส่วนที่ 2 ความรู้พื้นฐานแกนร่วมประเภทวิชา**
- และส่วนที่ 3 ความรู้พื้นฐานแกนร่วมสาขา**
- 50 ความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับธุรกิจ
 - 51 การใช้โปรแกรมประมวลผลคำ
 - 52 บัญชีเบื้องต้น 1
 - 53 การขาย 1

ชุดที่ 12 ประเภทวิชาศิลปกรรม

ลำดับ องค์ประกอบ

- ส่วนที่ 1 ความรู้พื้นฐานแกนร่วมหลักสูตร**
- 10 คอมพิวเตอร์เพื่องานอาชีพ
 - 11 การเงินส่วนบุคคล
 - 12 พลังงานและสิ่งแวดล้อม
 - 13 ธุรกิจและการเป็นผู้ประกอบการ
- ส่วนที่ 2 ความรู้พื้นฐานแกนร่วมประเภทวิชา**
- 54 กรรวาดเขียน
 - 55 องค์ประกอบศิลป์
 - 56 ความคิดสร้างสรรค์
 - 57 ความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับศิลปะ
- ส่วนที่ 3 ความรู้พื้นฐานแกนร่วมเฉพาะสาขา**
- 58 องค์ประกอบศิลปะเบื้องต้น
 - 59 กรรวาดเขียนเบื้องต้น

ชุดที่ 12 ประเภทวิชาศิลปกรรม

ลำดับ องค์ประกอบ

- ส่วนที่ 2 ความรู้พื้นฐานแกนร่วมประเภทวิชา**
- 14 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย
 - 15 เขียนแบบเบื้องต้น
 - 16 งานไฟฟ้าเบื้องต้น
- ส่วนที่ 3 ความรู้พื้นฐานแกนร่วมเฉพาะสาขา**
- 28 วงจรไฟฟ้า
 - 29 เครื่องวัดไฟฟ้า
 - 30 อุปกรณ์ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์

ชุดที่ 5 ประเภทวิชาอุตสาหกรรม สาขาวิชาไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์

ลำดับ องค์ประกอบ

- ส่วนที่ 1 ความรู้พื้นฐานแกนร่วมหลักสูตร**
- 10 คอมพิวเตอร์เพื่องานอาชีพ
 - 11 การเงินส่วนบุคคล
 - 12 พลังงานและสิ่งแวดล้อม
 - 13 ธุรกิจและการเป็นผู้ประกอบการ

ชุดที่ 5 ประเภทวิชาอุตสาหกรรม สาขาวิชาไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์

ลำดับ องค์ประกอบ

- ส่วนที่ 2 ความรู้พื้นฐานแกนร่วมประเภทวิชา**
- 14 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย
 - 15 เขียนแบบเบื้องต้น
 - 16 งานไฟฟ้าเบื้องต้น
- ส่วนที่ 3 ความรู้พื้นฐานแกนร่วมเฉพาะสาขา**
- 25 งานเชื่อมแก๊ส
 - 26 งานเชื่อมไฟฟ้า
 - 27 งานผลิตภัณฑ์โลหะแผ่น