

มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

คณะวิศวกรรมศาสตร์

การสอบกลางภาค ประจำปีภาคเรียนที่ 1

ประจำปีการศึกษา 2550

วันที่ : 31 กรกฎาคม 2550

เวลา : 9:00-12:00 น.

วิชา : 225-460 การเป็นผู้ประกอบการ

ห้อง : A203

ชื่อ-นามสกุล : รหัส :

- คำสั่ง
1. นำตำราหรือเอกสาร เข้าห้องสอบได้ ห้ามยืมเอกสารหรือสิ่งของใดๆในห้องสอบ
 2. นำเครื่องคิดเลขเข้าห้องสอบได้ ทุกรุ่น
 3. ให้ทำในกระดาษคำตอบเท่านั้น ตอบนอกกระดาษ คำตอบไม่มีคะแนนให้
 4. เขียนชื่อ หรือ รหัสในกระดาษคำตอบทุกหน้าก่อนเริ่มทำ เพื่อป้องกันความสับสน ในกรณีกระดาษคำตอบหลุดจากฉบับ

ข้อที่	1	2	3	4	รวม
คะแนนเต็ม	30	15	25	30	100
คะแนนที่ได้					

ดร. กลางเดือน โฆษนา

ทุจริตในการสอบ โทษขั้นต่ำปรับตกในรายวิชานั้น และพักการเรียน 1 ภาคศึกษา

นางจางแดง : มีเอกสารแนบ 4 แผ่น

Roh

ชื่อ : รหัส :

ข้อ 1 คณะวิศวกรรมศาสตร์ ต้องการให้ท่านเปิดร้านขายอุปกรณ์เครื่องเขียน ภายในพื้นที่ของคณะฯ
จงตอบคำถามต่อไปนี้ (รวม 30 คะแนน)

1.1 จงวิเคราะห์ศักยภาพของท่านในการเริ่มต้นธุรกิจนี้ (5 คะแนน)

1.2 จงวิเคราะห์ศักยภาพของธุรกิจร้านขายหนังสือในการเริ่มต้นในคณะวิศวกรรมศาสตร์ (5 คะแนน)

ชื่อ : รหัส :

1.3 จงเลือกทำเลที่ตั้งที่เหมาะสมกับธุรกิจนี้ พร้อมระบุเหตุผล (5 คะแนน)

1.4 จงวิเคราะห์สภาพแวดล้อมที่เกี่ยวข้อง (SWOT Analysis) กับธุรกิจนี้ (5 คะแนน)

ชื่อ : รหัส :

1.5 จงวิเคราะห์ความเป็นไปได้ของการตั้งธุรกิจนี้ (10 คะแนน)

ชื่อ : รหัส :

ข้อ 2 จากโบรชัวร์ที่แนบมา จงตอบคำถามต่อไปนี้ (ข้อละ 3 คะแนน รวม 15 คะแนน)

2.1 ชนิด/ประเภทของธุรกิจคืออะไร อะไรคือผลิตภัณฑ์/บริการ

2.2 ใครคือลูกค้าเป้าหมาย

2.3 จงบอกประโยชน์ 3 ประการของผลิตภัณฑ์/บริการนั้น

2.4 อะไรคือเหตุผลของการคงอยู่ในธุรกิจนี้

2.5 ใครคือคู่แข่งของบริษัท

ชื่อ : รหัส :

ข้อ 3 จากการบ้านเรื่องสิ่งประดิษฐ์ของคณะวิศวกรรมศาสตร์ ที่ท่านได้ส่งงานมา คณะฯ ต้องการให้ท่านรับดำเนินการในการก่อตั้งธุรกิจจากสิ่งประดิษฐ์นั้น

จงตอบคำถามต่อไปนี้ (แต่ละข้อคะแนนไม่เท่ากัน รวม 25 คะแนน)

3.1 ลักษณะหรือรูปแบบของสินค้า/ บริการของท่านเป็นอย่างไร (3 คะแนน)

3.2 กลุ่มลูกค้าเป้าหมายเป็นใคร (3 คะแนน)

3.3 จงวางกลยุทธ์ตามแนวทาง 4 P กับธุรกิจของท่าน(8 คะแนน)

ชื่อ : รหัส :

3.4 อะไรทำให้สินค้าหรือบริการของท่านแตกต่างจากสินค้าอื่นในท้องตลาด (3 คะแนน)

3.5 ท่านจะจัดการทรัพยากรซึ่งปัญหาของสิ่งประดิษฐ์นี้อย่างไรให้เกิดประโยชน์สูงสุด(8 คะแนน)

ชื่อ : รหัส :

ข้อ 4 มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ ต้องการที่จะลงทุนสร้างศูนย์กีฬา (Sport complex) ที่ให้บริการอย่างครบวงจรและต้องการเป็นแหล่งรายได้ให้กับมหาวิทยาลัย มหาวิทยาลัยต้องการให้ท่านรับงานทางด้านการตลาดของศูนย์ฯ จงตอบคำถามต่อไปนี้ (ข้อละ 3 คะแนน รวม 30 คะแนน)

4.1 ขนาดของตลาด เป็นอย่างไร

4.2 มีส่วนตลาดขนาดเล็กๆ หรือ Niche Market อยู่ในตลาดบ้างหรือไม่

4.3 ลูกค้ากลุ่มเป้าหมาย คือใคร

4.4 แนวโน้มของตลาดและอัตราการเติบโตของตลาดเป็นอย่างไร

4.5 ตลาดมีโอกาสขยายตัวจากการเพิ่มอัตราการใช้ของลูกค้าหรือไม่ มากน้อยแค่ไหน

4.6 ระบบหรือวิธีการกระจายสินค้าที่ใช้ยูเคิม เป็นอย่างไร

ชื่อ : รหัส :

4.7 มีวิธีการกระจายสินค้าหรือช่องทางใหม่ๆ อย่างไร

4.8 ใครคือคู่แข่งทั้งทางตรงทางอ้อม จุดอ่อนจุดแข็งของคู่แข่งคืออะไร

4.9 คู่แข่งรายใหม่ๆ จะเข้ามาในตลาดได้ยากง่ายเพียงใด

4.10 ท่านจะใช้กลยุทธ์ทางการตลาดอย่างไรในการดำเนินธุรกิจ

1

Good Luck
ดร. กลางเดือน โพนนา



NTN A POPULAR CHOICE IN A WIDE RANGE OF APPLICATIONS

[HOME](#)

[COMPANY](#)

[CONTACT US](#)

[Bearing Solutions](#)

[To Power Your Business](#)

Related Information

- [US Directory of NTN Locations](#)
- [Worldwide Directory of NTN Locations](#)
- [NTN Newsletter](#)
- [Engineering Support](#)
- [Online Catalog](#)
- [NTN Group Site](#)

- [Products](#)
- [Interchange Parts Search](#)
- [NTN Product Search Applications](#)
- [Technical Support](#)
- [Distributors](#)
- [News](#)
- [Links](#)

Welcome to NTN Bearing Corporation of America

NTN is one of the world's largest bearing producers. With manufacturing plants throughout the world, NTN is a leading bearing supplier to both the industrial and automotive markets. Founded in 1918, NTN has long been recognized for the most stringent quality standards in the industry and counts some of the most recognized industrial and automotive brand names as its customers.

NTN Distributor Online Ordering System

Current News

2007-06-07 | PRESS RELEASE

NTN Receives Hitachi Automotive Supplier Performance Award For Distinguished Achievement - Harrodsburg, KY

NTN Bearing Corporation Of America is pleased to announce its recent receipt of the Hitachi Automotive Supplier Performance Award. This award honors companies with distinguished achievement in the areas of Quality, Delivery Performance, Cost Management and Dedicated Support. Accepting this corporate award was Greg Flick, Sr. Account Manager - Eastern Region. Achieving this recognition is a reflection of the meticulous attention NTN continuously strives to provide its customers with superior product quality, supply and support. One of the highest compliments a corporation can receive from its customers is the appreciation of excellence in such awards. NTN is a major supplier of needle roller bearings to Hitachi Automotive Products (USA) Inc. in Harrodsburg, KY.

[Award Ceremony](#)

2007-02-12 | PRESS RELEASE

Introducing the NTN Web Based Training Program.

Why should you sign up??

- . It's FREE!*
- . No travel required. You can do it from the comfort of your office.
- . No special equipment required. All you need is a computer with internet access and a separate telephone line.

Sign up today!
Online classes begin in April 26,2007.

[NTN Web Training](#)

2007-03-08 | PRESS RELEASE

NTN Distributor Training School - 2007 The NTN Distributor Training Program is an intensive 3 day course that will "jump start" the newer Distributor employee and give deeper understanding to the experienced. Classroom lectures cover generic topics such as "bearing basics", lubrication, clearance, fitting practice, and handling and storage. Design, nomenclature, and typical uses of each product group are presented in product modules format.

[NTN Distributor Training School](#)





INTERNATIONALLY RECOGNIZED FOR **PERFORMANCE AND RELIABILITY**

[HOME](#)

[COMPANY](#)

[CONTACT US](#)

Bearing Solutions

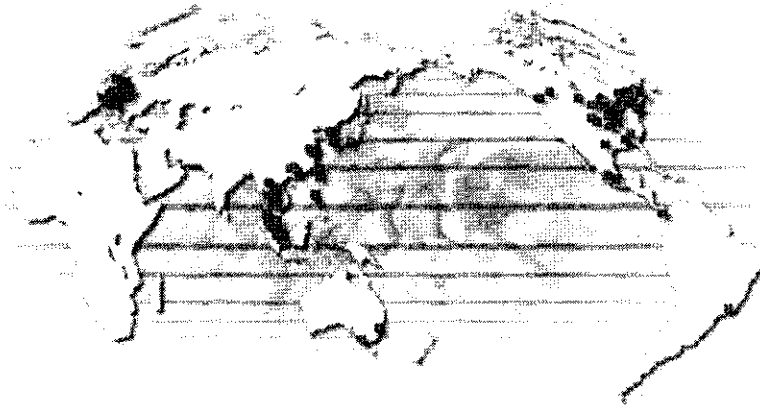
Company

Related Information

- [Products](#)
- [Interchange Parts S](#)
- [NTN Product Search](#)
- [Applications](#)
- [Technical Support](#)
- [Distributors](#)
- [News](#)
- [Links](#)

GROUP SITE For New Technology Network

Global Top



- Quality & Environmental Certificates (North American and Off-Shore Plants)
- Corporate History
- US Directory of NTN Locations
- Worldwide Directory of NTN Locations
- NTN Newsletter
- Engineering Support
- Online Catalog

NTN is one of the world's largest bearing producers. With manufacturing plants throughout the world, NTN is a leading bearing supplier to both the industrial and automotive markets. In addition to bearings of all sizes and types, NTN is also one of the largest producers of constant velocity joints, a key component for automotive drive trains. NTN is also a leader in the development of precision equipment in cutting-edge fields.



Headquartered in Osaka, Japan, NTN employs more than 12,000 employees in 19 countries with sales, engineering, production and service networks throughout Japan, the Americas, Europe, Asia and China

AMERICAN HEAD OFFICE

NTN Bearing Corporation of America, headquartered in Mt. Prospect, IL, manufactures and distributes throughout the US a wide range of ball and roller bearings, serving the automotive, industrial and recreational markets. In addition to bearings of all sizes and types, NTN is also one of the largest producers of constant velocity joints for automotive front-wheel and four-wheel drive applications. Over 70% of the bearings sold by NTN in North America are manufactured by one of the seven manufacturing plants the company operates in the USA and Canada.

Established in 1963, NTN Bearing Corporation of America has enjoyed continuous growth and expansion over the past 40 years. Feeding multiple strategically located NTN warehouses from coast-to-coast, NTN bearings are available through more than two hundred distribution companies across the US. With this extensive network, NTN is able to offer prompt, off the shelf service anywhere in the country.

NTN is also a large supplier to a wide and diverse range of manufacturers. These manufactureres cover the spectrum of products; from automobiles to construction equipment, and from wind energy to

kom 2/4
24/7/2550



INTERNATIONALLY RECOGNIZED FOR PERFORMANCE AND RELIABILITY

[HOME](#)

[COMPANY](#)

[CONTACT US](#)

Bearing Solutions

Products

- [Products](#)
- [Interchange Parts S](#)
- [NTN Product Search](#)
- [Applications](#)
- [Technical Support](#)
- [Distributors](#)
- [News](#)
- [Links](#)



NTN Bearing Corporation is one of the world's leading manufacturers of bearings, constant velocity joints and other precision industrial equipment. NTN maintains production facilities in several countries throughout the world and is widely recognized for its quality manufacture, design excellence and flexibility for customer applications.

Related Information

- [Frequently Asked Questions About NTN Products](#)
- [Engineering Support](#)
- [Online Catalog](#)

- | | |
|---|--|
| Radial Ball Bearings | Ultra-Class Bearing Units |
| Angular Contact Ball Bearings | Agricultural & Farm Implement Bearings |
| Cylindrical Roller Bearings | Automotive Bearings and CVJ's |
| Tapered Roller Bearings | Electrical Motor Bearings |
| Needle Roller Bearings | Heavy Industrial Bearings |
| Spherical Roller Bearings | Machine Tool Bearings |
| Ball and Roller Bearing Mounted Units | Micro and Miniature Ball Bearings |

Information Brochures - HTML

- [Introduction to Ball Bearings](#)
- [Introduction to Mounted Units](#)

In addition to the HTML versions above, we are also providing the Introduction to Ball Bearings and the Introduction to Mounted Units in Adobe® Acrobat PDF format. These may be viewed and printed in high resolution color right here on the Web, or downloaded to your computer as permanent references which you may keep.

Information Brochures - PDF

- [Introduction to Ball Bearings](#)
- [Introduction to Mounting Bearings](#)

Catalogs - PDF's

- [NTN Ball & Roller Bearing Introductions](#)
- [NTN Ball & Roller Bearing Engineering Technical Data](#)
- [NTN Mounted Unit Engineering Technical Data](#)
- [Proper Practice for the Cleaning, Mounting, and Removal of Bearings](#)
- [Care and Maintenance of Bearings](#)
- [NTN A1000-VI Product Catalog](#)
- [NTN-BCA Product Catalog](#)
- [NTN-Bower Product Catalog](#)
- [NTN Specialty Product Specification Sheets](#)

[< Back](#)

[Top^](#)

John 3/4
24/7/2550



NTN ... COMMITTED TO PROVIDING THE HIGHEST LEVELS OF CUSTOMER SERVICE AND SUPPORT

- [HOME](#)
- [COMPANY](#)
- [CONTACT US](#)

Bearing Solutions

Tech Support

- [Products](#)
- [Interchange Parts S](#)
- [NTN Product Search](#)
- [Applications](#)
- [Technical Support](#)
- [Distributors](#)
- [News](#)
- [Links](#)



Keeping up with the latest information in bearing technology is crucial to your success. That's why NTN Bearing Corporation of America offers customers a wide range of training and support options to provide you with the most efficient and profitable bearing service techniques. Whether you are an OEM, end user, or distributor of NTN bearing products, we can assist you with your bearing needs with the tools, format, location and pace that works best for your team.

- Related Information**
- [NTN Distributor Training Program](#)
 - [NTN Technical Training Unit](#)
 - [NTN E-Knowledge Web Based Training Program](#)
 - [NTN Group Site](#)

- [Frequently Asked Questions \(FAQs\)](#)
- [Engineering Support](#)
- [Training Schools](#)
- [Technical Supplements](#)
- [NTN Product Search](#)
- [Interchange Search](#)
- [Link to 2D and 3D CAD files via PowerParts Web Page](#)

[< Back](#)

NTN BEARING CORPORATION OF AMERICA

[Top](#)

PCV 4/4
24/7/2550