

## หลักสูตร Basic Java Programming

### ภาพรวมของการเรียน

หลักสูตรสำหรับนักเรียนนักศึกษาที่ต้องการเตรียมความพร้อมก่อนเข้าสู่การเรียนทางด้านการเขียนโปรแกรม Java Programming ซึ่งโดยปกตินักเรียน นักศึกษามักมีปัญหาในช่วงเริ่มต้นศึกษาในชั้นปีแรกรวมถึงผู้ที่ต้องการศึกษา Java Programming โดยในหลักสูตรนี้ ผู้เรียนจะได้เรียนรู้หลักการเขียนภาษา Java Programming รวมถึงฟังก์ชันพื้นฐานต่างๆที่ควรทราบเพื่อเป็นการต่อยอดไปสู่การเขียนภาษา Java Programming ในขั้นสูงต่อไป

### ระยะเวลาที่ใช้ในการเรียน

หลักสูตร 28 ชั่วโมง เรียนทั้งสิ้น 8 ครั้ง ( ครั้งละ 3 ชั่วโมงครึ่ง )

### พื้นฐานของผู้เรียน

Windows, Internet (ไม่จำเป็นต้องเคยเขียนโปรแกรมมาก่อน )

### โปรแกรมที่ใช้ในการเรียน

Eclipse IDE (มีโปรแกรมทั้งใน Windows และ Mac)

### เหมาะสำหรับ

นักเรียน นักศึกษา ที่ต้องการปูพื้นฐาน Java Programming ก่อนเริ่มเรียนในระดับมหาวิทยาลัย หรือ อาชีวศึกษา ในหลักสูตรที่มีการเรียนด้านการพัฒนา application ด้วยภาษา Java

### วิทยากร

#### อาจารย์ จุฑามาส สงวนจิตตร

อาจารย์ประจำหลักสูตร Programming

#### อาจารย์ หนึ่งธิดา บุตรครุฑ

อาจารย์ประจำหลักสูตร Programming

ปริญญาตรี วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต (ค.อ.บ. คอมพิวเตอร์)

สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

ปริญญาโท วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต (วท.ม การศึกษาวิทยาศาสตร์)

สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

2554-2559 : อาจารย์แผนกคอมพิวเตอร์ วิทยาลัยเทคโนโลยีสยามบริหารธุรกิจ นนทบุรี

ปัจจุบัน : บริษัทอินเทลลิเจนท์ เทเลคอมโซลูชั่น จำกัด

### ประโยชน์ที่ได้รับ

- ผู้จบหลักสูตรได้เรียนรู้พื้นฐานการเขียน Java Programming
- นักเรียน นักศึกษาที่เรียนจบหลักสูตรจะมีความพร้อมที่จะเข้าเรียนในระดับ มหาวิทยาลัย ในคณะที่มีการเรียนการสอน ด้านการเขียนโปรแกรมด้วย Java Programming
- ค่าใช้จ่ายในการส่งบุคลากรเข้าฝึกอบรมทางวิชาชีพของบริษัทหรือห้างหุ้นส่วนนิติบุคคล นอกเหนือจากหักค่าใช้จ่ายได้ทั้งหมดแล้ว ยังได้รับการยกเว้นภาษีเงินได้อีกร้อยละร้อยละ ตามประกาศกระทรวงการคลัง
- ผู้เรียนสามารถเรียนทบทวนซ้ำได้ ฟรี ( ทุกสาขา ในระยะเวลา 1 ปี )
- ผู้ผ่านการอบรมจะได้รับประกาศนียบัตร โดยความควบคุมของกระทรวงศึกษาธิการ

### ค่าอบรม

ราคา 8,800 บาท (เฉลี่ยเพียงชั่วโมงละ 314 บาท)

ราคาควบคุมโดยกระทรวงศึกษาธิการ ไม่มีภาษีมูลค่าเพิ่ม

\*\*\* เฉพาะนักเรียนเก่าของสถาบันลดเหลือ 7,800 บาท (เฉลี่ยเพียงชั่วโมงละ 279 บาท)

### วิธีการชำระเงิน

1. ชำระเงินสดด้วยตนเองก่อนวันเริ่มอบรมเป็นเวลา 1 สัปดาห์
2. โอนเงินเข้าบัญชี "บริษัท เน็ตดีไซน์ พารากอน จำกัด"  
ธนาคารกรุงศรีอยุธยา สาขาฟอร์จูนทาวน์  
ประเภทบัญชี กระแสรายวัน  
เลขที่บัญชี 253-0-02599-9  
(กรุณาส่งรายละเอียดการชำระค่าอบรมผ่าน  
Email : contact@NetDesign.ac.th และ Line :: @netdesign )
3. สั่งจ่ายเช็คขีดคร่อมในนาม "บริษัท เน็ตดีไซน์ พารากอน จำกัด"
4. ชำระผ่านบัตรเครดิตได้ที่ เน็ตดีไซน์ ทุกสาขา

Cancellation กรณีที่ท่านมีเหตุจำเป็นต้องการยกเลิกการสำรองที่นั่ง โปรดแจ้งล่วงหน้าเป็นลาย  
ลักษณะอักษรก่อนวันเริ่มอบรมอย่างน้อย 7 วัน มิฉะนั้นจะไม่คืนค่าอบรม

Java Programming Basic Course Outline	
ครั้งที่ 1	<b>ทำความคุ้นเคยกับ Java</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ทำไมต้อง Java และ สิ่งที่ต้องเตรียมพร้อม</li> <li>• สร้างโปรแกรมแรกด้วยภาษา Java</li> </ul>
ครั้งที่ 2	<b>โครงสร้างภาษาและคำสั่งของ Java</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• โครงสร้างระบบ Object</li> <li>• โครงสร้างโค้ด</li> <li>• การตั้งชื่อตัวแปร</li> <li>• การเขียน comment และวิธีเขียนโค้ดเร็ว</li> </ul>
ครั้งที่ 3	<b>ชนิดของข้อมูล</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ชนิดตัวแปรและชนิดข้อมูล</li> <li>• การคำนวณตัวเลข</li> </ul>
ครั้งที่ 4	<b>เงื่อนไข</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• การใช้ if ควบคุมทิศทางการทำงานของโปรแกรม</li> <li>• การใช้ else และ else-if</li> <li>• การใช้ switch ช่วยแทนการใช้ if</li> </ul>
ครั้งที่ 5-6	<b>คำสั่งช่วยในการทำซ้ำ</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• เขียนโปรแกรมทำซ้ำด้วย while</li> <li>• ข้อแตกต่างของ while กับ do-while</li> <li>• การใช้ array ช่วยเก็บข้อมูล</li> <li>• เขียนโปรแกรมทำซ้ำด้วย for ,การใช้ for แบบซับซ้อน ,การใช้ for in</li> </ul>

ครั้งที่ 7	การสร้าง Method <ul style="list-style-type: none"><li>• โครงสร้าง Method</li><li>• การรับค่าและการส่งค่าใน Method</li><li>• Method ใน Object อื่น</li></ul>
ครั้งที่ 8	การใช้ Exception <ul style="list-style-type: none"><li>• ประเภทของ Exception</li><li>• การใช้ try-catch และ throws</li><li>• ส่วนเสริมและการใช้ library</li></ul>
*** Course Outline อาจมีการปรับเปลี่ยนตามความเหมาะสมของนักเรียนในคอร์สนั้นๆ โดยมีต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า	