**แบบโครงการและประมาณการค่าใช้จ่าย**

**โครงการ**

สถานศึกษาวิทยาลัยเกษตรและเทคโนโลยีกำแพงเพชรแผนกวิชา/งาน......คอมพิวเตอร์ธุรกิจ.........................................................

ระดับ....ปวส.เรือนจำ+ศูนย์...ชั้นปีที่....1-2....จำนวนนักเรียน-นักศึกษา.......30.......คน ภาคเรียนที่.....2.....ปีการศึกษา.......2558...........

โครงการ..จัดการเรียนการสอน.......................ชื่อโครงการ/วิชา.............หลักการออกแบบและพัฒนาโปรแกรม (3204-2007)................

☑ตามใบงาน /แผนการสอน

ลักษณะโครงการ ○ตามโครงการพัฒนาสถานศึกษา

 ○ตามโครงการผลิตเพื่อจำหน่าย

 วันเริ่มต้นการฝึก............ตุลาคม 2558...............วันสิ้นสุดการฝึก...............มีนาคม 2559...................................................

ประมาณค่าใช้จ่าย ดังนี้

|  |  |
| --- | --- |
| ผลิตผลที่คาดว่าจะได้รับ | จำนวนหน่วย |
| นักศึกษาเกิดการเรียนรู้จากการใช้วัสดุการสอน ได้ตรงตามเนื้อหาและความเหมาะสม ทำให้เกิดการพัฒนาด้านความรู้และทักษะในการฝึกปฏิบัติโดยที่* สามารถวาดผังงานได้ตรงตามรูปแบบ
* นักศึกษาสามารถพัฒนาโปรแกรมในเบื้องต้นได้
 | ..........70 คน.................................................................. |
| ............................................................................................................................................... |

- ค่าใช้สอย............................บาท

- ค่าตอบแทน........................บาท

- ค่าวัสดุ..........1,527............บาท

 รวม..........1,527.............บาท

ดังมีประมาณการค่าใช้จ่ายที่

ปรากฏท้ายโครงการนี้

(ลงชื่อ)...........................................................ครู – ผู้สอน (ลงชื่อ)............................................................หัวหน้าแผนก / งาน
 (นายศิริศักดิ์ ทรัพย์มูล) .........../.........../.......... (นางสาวสุทธิชา อิ่มเอิบสิน )........../............./............

**ความเห็น รองผอ. ฝ่ายวิชาการ ความเห็น รองผอ. ฝ่ายแผนงานและความร่วมมือ**

เห็นควร □ อนุมัติ □ ไม่อนุมัติ เห็นควร □ อนุมัติ □ ไม่อนุมัติ

.......................................................................... .........................................................................................

........................................................................... .........................................................................................

ลงชื่อ............................................รองผอ.ฝ่ายวิชาการ ลงชื่อ............................................รองผอ. ฝ่ายแผนงานฯ

(นางรุ่งนภา เจือโร่ง) .........../................/............ (นายธานินทร์ สังข์น้อย).........../................/............

 □**อนุมัติ □ ไม่อนุมัติ**

....................................................................................................................................................................................................................... .......................................................................................................................................................................................................................

ลงชื่อ........................................................ผู้อำนวยการวิทยาลัยฯ

(นายสุภาพ มณีรัตน์)

........../................/............

**ประมาณการค่าใช้จ่าย (ค่าใช้สอย / ค่าตอบแทน / ค่าวัสดุ)**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ลำดับ | รายการ | จำนวนหน่วย | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | รวมเงิน | หมายเหตุ |
| 1 | - ค่าใช้สอย……………………………………... | …………… | …………… | …………… | …………… | …………… |
| 2 | - ค่าตอบแทน…………………….…………… | …………… | …………… | …………… | …………… | …………… |
| 3 | - ค่าวัสดุ………………………….……………… |  |  |  |  |  |
|  | 3.1 หมึกพิมพ์ Brother สีดำ | 1 ขวด | 100บาท | 100บาท | 100บาท |  |
|  | 3.2 เมาส์ | 1 ตัว | 200บาท | 200บาท | 300บาท |  |
|  | 3.3 Keyboard | 1 ตัว | 200บาท | 200บาท | 500บาท |  |
|  | 3.4 Flowchart Template | 30 ชิ้น | 10บาท | 300บาท | 800บาท |  |
|  | 3.5 กระดาษ A4 (80 แกรม) | 1 รีม | 127บาท | 127บาท | 927บาท |  |
|  | 3.6 Flashdrive 16 G | 1 ตัว | 450บาท | 450บาท | 1,377 บาท |  |
|  | 3.7 Card Reader USB | 1 ตัว | 150บาท | 150บาท | 1,527 บาท |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |