

แผนปฏิบัติงาน แนวทางงบประมาณ วัสดุ กำลังคน

จำนวนผู้เรียน 140 คน

จัดการสอน แบ่งจำนวนนิสิตเป็น 2 ชั้นเรียน ๆ ละ 70 คน ประกอบด้วย คาบเช้า และคาบบ่าย

จำนวนอาจารย์ผู้สอนชั้นเรียนละ 6 คน จำนวนอาจารย์ต่อนิสิต 1:12

หมายเหตุ จำนวนสัดส่วน ตามแนวทางในเอกสาร จ.ท. 92 คือ 1:10 (ประสิทธิผลสูงสุด)

หน้าที่อาจารย์ผู้สอน

1. เจ้าของวิชา ปรับปรุงบทเรียน ประมวลรายวิชา วางแผนการสอน จัดเตรียมชั้นหล่อ ต้นแบบ ชิ้นงานตัวอย่าง เตรียมเอกสารต้นฉบับบทเรียน ทั้งรูปเอกสาร ปรับปรุงงาน PowerPoint เสาะหาสื่ออิเล็กทรอนิกส์ต่าง ๆ ที่ใช้ประกอบการสอน ออกข้อสอบ คุมสอบ ตรวจสอบข้อสอบ พิจารณาตัดเกรด และประสานงานการทัศนศึกษา ประสานงานกับอาจารย์ผู้ร่วมสอน บรรยายสรุป งานปฏิบัติการ แสดงงานสาธิต และตรวจงานในชั้นเรียน

2. อาจารย์ผู้ร่วมสอน แสดงงานสาธิตในชั้นเรียน สร้างงานตอนปฏิบัติการที่รับมอบหมาย ช่วยจัดเตรียมงานตัวอย่างที่ใช้ประกอบปฏิบัติการ ตรวจงานในชั้นเรียน ร่วมออกข้อสอบ คุมสอบ ตรวจสอบข้อสอบงานเขียนแบบชั้นหล่อ และประสานงานการสอบซ่อม หากผู้เรียนมี เกณฑ์คะแนน สะท้อนสมรรถนะต่ำกว่ามาตรฐาน

3. อาจารย์พิเศษ แสดงงานสาธิตในชั้นเรียน และตรวจงานในชั้นเรียน

หน้าที่เจ้าหน้าที่ประจำห้องเรียนปฏิบัติการ

1. เตรียมชั้นหล่อ วัสดุ จัดแจกวัสดุการสอน และจัดระบบการยืมอุปกรณ์ประกอบการสอน
2. จัดเก็บ จัดทำสต็อก ควบคุมปริมาณการใช้วัสดุการสอน และเบิกวัสดุ
3. ตรวจเช็ค และเตรียมอุปกรณ์การสอนต่าง ๆ ให้พร้อมใช้งาน
4. ช่วยคุมสอบ แจกข้อสอบ และจัดเก็บข้อสอบ

แผนพัฒนาปรับปรุงงานสอนในอนาคต

หากทำได้วัสดุการสอนควรเป็นดังนี้

1. ชั้นหล่อศึกษา เป็น สโตนพลาสติก
2. ต้นแบบชั้นหล่อที่เป็นตัวแทนฟันและเหงือกวางในปากผู้ป่วย ควรเป็นงานหล่อพอลิเมอร์ ที่มักเรียกว่า Dentoform เหตุผลคือ ต้องการความแข็งที่ฟันที่ใช้ฝึกกรอปรับแต่ง
3. ชั้นหล่อทนไฟควรใช้วัสดุ อินเวสเมนต์ แม้จะเปราะแตกง่าย

4. ควรเลือกชั้นหล่อทนไฟที่วางแบบขี้ผึ้งที่มีลักษณะดีเด่นแต่ละกลุ่ม ๆ ละ 2 ชั้น มาสร้างโครงโลหะจำนวน 5-6 ชั้น ต่อผู้เรียน 140 คน เพื่อเป็นงานตัวอย่าง ทั้งนี้เพื่อให้ผู้เรียนได้มีโอกาส สัมผัสงานจริง และทดลองถอด - ใส่ บนชิ้นงาน dentoform หรือ ชั้นหล่อหลัก (master cast) เพื่อศึกษาแรงยึดที่ถูกต้อง

งบประมาณ

กำหนดงบประมาณวัสดุ และงานบริการค่าใช้จ่ายกลาง ประมาณการที่ 95,800 บาท แบ่งย่อยเป็น

1. ค่าวัสดุ สโตนพลาสติก จำนวน 8 ถัง ๆ ละ 1,200 บาท เป็นเงิน 9,600 บาท
2. โครงสร้างขี้ผึ้งสำเร็จรูปแบบต่าง ๆ และผงอะคริลิก ประมาณ 30,000 บาท
3. วัสดุพิมพ์ปาก อัลจินต จำนวน 10 กิโลกรัม ๆ ละ 700 บาท เป็นเงิน 7,000 บาท
4. ค่าเดินทาง เช่ารถตู้ บรรจุ 14 ที่นั่ง พร้อมพลขับ วันละประมาณ 2,200 บาท (รวมค่าน้ำมัน และทางด่วน) จำนวน 12 เที่ยว (คาบเช้า 6 เที่ยว บ่าย 6 เที่ยว) คิดเป็นเงิน ประมาณ 13,200 บาท
5. ค่าจ้างอาจารย์พิเศษ 36,000 บาท (15 คาบ x 2 คาบ x 4 คน x 300 บาทต่อคาบ)

รวมรายการค่าใช้จ่ายประเมินของรายวิชา RPD 1 และ 2

ลำดับ	รายการ	เกณฑ์การ แจกนิสิต การเบิก	จำนวนเบิกเดิม/ หน่วยนับ (นิสิต 110 คน)	เบิกเพิ่มเป็น/หน่วยนับ (นิสิต 132 คน)	จำนวนที่ เพิ่มขึ้น (นิสิต 140 คน)	ราคา/หน่วย	รวมเป็นเงิน
1	หมวดค่าตอบแทน อาจารย์พิเศษ	อาจารย์ 1 ท่าน/นิสิตที่ เพิ่มขึ้น 10 คน		3 คน	3 คน	3x16x800	38,400.- 38,400.-
	หมวดค่าวัสดุ วิทยาศาสตร์						
1	Pink Wax		13 กล่อง	17 กล่อง	4 กล่อง	1,399.56	5,598.24
2	Sticky wax		10 กล่อง	13 กล่อง	3 กล่อง	900.-	2,700.-
3	Heat cared ผง+น้ำ		1 กล่อง	2 กล่อง	1 กล่อง	7,000.-	7,000.-
4	Acrylic self cured ผง+น้ำ		1 กล่อง	1 กล่อง	1 กล่อง	1,400.-	1,400.-
5	Plaster		10 ถุง	13 ถุง	3 ถุง	80.24	240.72
6	น้ำยาเคลือบเส้นใย		20 ขวด	25 ขวด	5 ขวด	25.-	125.-
7	กระดาษก๊อปปี้		3 กล่อง	3 กล่อง	1 กล่อง	300.-	300.-
8	แดง+น้ำเงิน		1 ถาด	2 ถาด	1 ถาด	2,000.-	2,000.-
9	ลวดเบอร์ 0.09 mm.		1 แกลลอน	2 แกลลอน	1 แกลลอน	2,000.-	2,000.-
10	ลวดเบอร์ 1.00 mm.		1 แกลลอน	2 แกลลอน	1 แกลลอน	1,600.-	1,600.-
11	สเตลลอน		3 แกลลอน	4 แกลลอน	1 แกลลอน	1,600.-	1,600.-
12	Potassium-Citrate 25%		1 โหล	2 โหล	1 โหล	150.-	150.-
13	ไต้ดินสอค่า 2 mm/HB		10 ถึง 5กก./ถัง	12 ถึง 5กก./ถัง	2 ถึง 5กก./ถัง	27,285.-	54,570.-
14	Format ray ผง+น้ำ		8 กล่อง	10 กล่อง	2 กล่อง	1,750.-	3,500.-
15	Stone ฟ้า ไขว้		2 แท่ง	3 แท่ง	1 แท่ง	300.-	300.-
							83,083.96

ลำดับ	รายการ	เกณฑ์การ แจกนิสิต การเบิก	จำนวนเบิกเดิม/ หน่วยนับ (นิสิต 110 คน)	เบิกเพิ่มเป็น/หน่วยนับ (นิสิต 140 คน)	จำนวนที่ เพิ่มขึ้น (นิสิต 140 คน)	ราคา/หน่วย	รวมเป็นเงิน
16	หัวผ้าขัดเปียก+แห้ง		1 โหล	2 โหล	1 โหล	1,800.-	1,800.-
17	Blue inlay		2 ก่อ	3 ก่อ	1 ก่อ	1,650.-	1,650.-
18	ปูนเหลือง silky		3 ก่อ	4 ก่อ	1 ก่อ	2,550.-	2,550.-
19	rock		12 ก่อ	13 ก่อ	3 ก่อ	80.89	242.67
20	Mask		4 ก่อ	5 ก่อ	1 ก่อ	90.-	90.-
21	Vasalin		6 ก่อ	7 ก่อ	1 ก่อ	60.50	60.50
22	ถุงมือ No S		6 ก่อ	7 ก่อ	1 ก่อ	60.50	60.50
23	ถุงมือ No M		6 ก่อ	7 ก่อ	1 ก่อ	60.50	60.50
24	ถุงมือ No L		29 ถุง	34 ถุง	54 ถุง	180.-	9,720.-
25	ผงพิมพ์ปาก		3 ม้วน	4 ม้วน	1 ม้วน	60.-	60.-
26	Regular set		3 ม้วน	4 ม้วน	1 ม้วน	60.-	60.-
27	เชือกผูกของชนิด ทนไฟ		4 ก่อ	5 ก่อ	1 ก่อ	700.-	700.-
	สก็อตเทปหนั้โก้		4 ก่อ	5 ก่อ	1 ก่อ	700.-	700.-
	Wax ขนาดต่าง ๆ		3 ก่อ	4 ก่อ	1 ก่อ	700.-	700.-
	109-0000		2 ก่อ	3 ก่อ	1 ก่อ	700.-	700.-
	212-0000		5 ก่อ	6 ก่อ	1 ก่อ	700.-	700.-
	112-0000		3 ก่อ	4 ก่อ	1 ก่อ	700.-	700.-
	111-109		4 ก่อ	5 ก่อ	1 ก่อ	700.-	700.-
	132-4500		3 ก่อ	4 ก่อ	1 ก่อ	700.-	700.-
	126-0000		5 ก่อ	6 ก่อ	1 ก่อ	700.-	700.-
	130-3000						
	192-2000						
	110-0000						
รวมทั้งสิ้น							144,138.13