

# 國立體育大學技術服務及檢測收支管理要點

109年10月6日109學年度第1學期第654次行政會議通過

109年10月13日 109學年度第1學期第1次校務基金管理委員會會議通過

- 一、為善用本校專業技術服務資源並授權各實驗室及中心等單位提供技術服務及檢測者(以下簡稱專案負責人)合理運用相關經費，俾符應專案負責人管理需求，特依「國立體育大學校務基金自籌收入收支管理辦法」訂定「國立體育大學技術服務及檢測收支管理要點」(以下簡稱本要點)。
- 二、本要點技術服務及檢測委託對象為個人，專案負責人接受委託方技術服務及檢測之案件，須由委託方填具技術服務及檢測委託申請表(代契約)(如附表一)，經所屬單位主管同意並簽會研發處後執行。
- 三、技術服務及檢測收費標準由各專案負責人訂之(如附表二)，委託方須於檢測三日前將費用匯入本校指定帳戶。
- 四、收入分配原則及經費支用範圍如下：
  - (一) 收入分配為學校百分之二十，研發處百分之五，專案負責人百分之七十五。
  - (二) 專案負責人所分配收入百分之七十五可支用範圍為技術服務或檢測服務之人事費、儀器設備費、以及業務費(包含諮詢費、輔導費、指導費、臨時工資、材料費、圖書及維護費、保險費等)。
- 五、專案負責人當年度技術服務及檢測收入結餘得留存循環使用；專案負責人如有異動，結餘悉由學校統籌支用。
- 六、本要點經行政會議及校務基金管理委員會審議通過，並陳請校長核定後發布實施，修正時亦同。

附表一：

**國立體育大學**  
**技術服務及檢測委託申請表(代契約)**

日期：     年     月     日

委託方 資訊	姓名	(簽章)	電話		
	地址				
	電子信箱				
技術服務 及檢測內 容	1. 動物試驗: <input type="checkbox"/> 動物房飼養 <input type="checkbox"/> 動物房技術支援 <input type="checkbox"/> 藥物給予 <input type="checkbox"/> 生理代謝參數 <input type="checkbox"/> 運動功能表現測試 <input type="checkbox"/> 血壓量測 <input type="checkbox"/> 血清生化分析 <input type="checkbox"/> 全血球計數 <input type="checkbox"/> 組織病理切片 <input type="checkbox"/> ELISA 分析 2. 統計諮詢與分析: <input type="checkbox"/> 統計諮詢 <input type="checkbox"/> 統計分析 3. 運動醫學技術服務與檢測: <input type="checkbox"/> 身體功能檢測 <input type="checkbox"/> 按摩 <input type="checkbox"/> 運動指導 <input type="checkbox"/> 貼紮 4. 運動表現科學: <input type="checkbox"/> 體能檢測 <input type="checkbox"/> 肌力體能訓練指導 <input type="checkbox"/> 訓練週期規劃諮詢 <input type="checkbox"/> 長期訓練監控規劃諮詢 <input type="checkbox"/> 專業教育訓練 <input type="checkbox"/> 產品開發諮詢 5. 其他:				
專業服務 費用	新台幣                      萬                      仟                      佰                      拾                      元整				
	計算式:				
檢測服務 日期/期間	民國        年        月        日至民國        年        月        日， 共計        次				
實驗室 及中心等 單位	承辦人		系所、中 心主任		
	專案負責人		單位主管 (決行)		
會辦單位	研究發展處				
注意事項	1. 本申請表(代契約)一式3份，1份交由委託方收執，1份交由總務處出納組憑據，1份由專案負責人存查。				

	<ol style="list-style-type: none"> <li>2. 委託方請於檢測7日前繳交申請書，3日前繳清費用，方可如期執行技術服務及檢測內容。</li> <li>3. 繳款專用帳戶-戶名：第一商業銀行桃園分行國立體育大學4 0 1專戶帳號：27130155551。</li> <li>4. 委託方匯款後，請於匯款單上註明繳款人資訊，並將副本提供予專案負責人，以利對帳。</li> <li>5. 委託方完成申請及繳納程序後，如欲取消申請，應事前通知專案負責人取消技術服務或檢測，其所繳納之各項費用無息退還；但已發生之費用，不予退還。申請人未遵守前項期限或未通知，費用不予退還。</li> <li>6. 本申請表(代契約)經專案負責人及委託方完成簽署之日起即生效。</li> <li>7. 技術服務及檢測之智慧財產權歸屬本校，但本校得約定將全部或一部分歸屬於委託方或授權其使用。</li> <li>8. 委託方不得將技術服務或檢測結果作為其商品化之成果，亦不得以本校或其所屬單位名義擔保其相關產品責任，如委託方違反前開規定應承擔相關法律責任。</li> <li>9. 技術服務或檢測成果報告如涉及專利、機密或特殊成果，在專利手續完成、保密原因消失或特殊成果發表前得另依約定辦理。</li> <li>10. 委託方如須使用本校或其所屬單位之名稱、標章者應依「國立體育大學校名校徽及標誌使用管理要點」辦理。</li> <li>11. 相關人員應負利益衝突迴避及保密之責。</li> <li>12. 委託方應保證申請內容真實性及正當性，若有虛偽不實之情形，委託方應承擔相關法律責任。</li> </ol>
--	--

## 附表二、技術服務及檢測收費標準

### 1. 國立體育大學運動表現科學技術服務及檢測服務收費標準

(專案負責人:江杰穎 副教授)

類型	項目	設備	服務或檢測收費標準	人力	時間
體能檢測 (含結果報告)	反向跳檢測	測力板	1000元/人次	2-3人	20 min
	蹲踞跳檢測	測力板	1000元/人次	2-3人	20 min
	落下跳檢測	測力板	1000元/人次	2-3人	20 min
	等長肌力檢測	測力板、 檢測架	1500元/人次	2-3人	30 min/人
	動態肌力檢測	測力板、 檢測架、 槓啞鈴	1500元/人次	2-3人	30 min/人
	身體組成檢測	身體組成 測量儀	1000元/人次	1-2人	5-10 min
	關節活動度檢測	電子關節 活動測量 棒	1000元/人次	1-2人	20 min
	衝刺能力檢測	無線分段 計時光閘	1000元/人次	2-3人	20 min
	改變方向能力檢測	無線分段 計時光閘 OptoJump 紅外線光 閘	1000元/人次	2-3人	20 min
	高強度耐力檢測	無線分段 計時光閘 OptoJump 紅外線光 閘	1000元/人次	2-3人	20 min
技術服務	肌力體能訓練指導	單次型服務	3500元/次	1	90 min
	訓練週期規劃諮詢	單次型諮詢服務	2500元/次	1	40-50 min
	長期訓練監控規劃諮詢	單次型諮詢服務	2500元/次	1	40-50 min
	專業教育訓練	單次型服務	2500元/次	1	40-50 min
	產品開發諮詢	單次型諮詢服務	2500元/次	1	40-50 min

## 2. 國立體育大學運動科學研究所動物試驗收費標準

(專案負責人：黃啟彰 教授；專案負責人：徐藝洳 助理教授)

服務類型	項目	單位	金額		備註
			學界	業界	
動物房飼養	小鼠	籠/天	40	80	(含定期更換)，代養一律為住房起7天計，自第8天起則分別以每籠/每天計
	大鼠	籠/天	100	180	
動物房技術支援	秤重	一隻或一檢體	20	45	小鼠
	秤重	一隻或一檢體	50	100	大鼠
	飲食紀錄	籠/次	20	45	
	尾號刺青	隻/次	60	140	小鼠
	高脂飼料	公斤	150	400	(附三大營養素及SGS檢驗報告)
	特殊飲食處理	籠/次	20	45	(含禁食)
	小鼠活體採血	隻/次	40	100	顏面(至多0.4ml)
	大鼠活體採血	隻/次	150	350	尾靜脈(至多3ml)
	動物犧牲(小鼠)	隻/次	30	60	(含安樂死、血液採集)
	動物犧牲(大鼠)	隻/次	120	180	(含安樂死、血液採集)
	組織器官採集	項/隻	30	50	小鼠
	組織器官採集	項/隻	60	100	大鼠
藥物給予	口服給藥	隻/次	100	300	小鼠
	口服給藥	隻/次	180	400	大鼠
	靜脈注射、尾部皮下注射	隻/次	120	350	小鼠
	皮下注射、腹腔注射、肌肉注射	隻/次	80	220	小鼠
生理代謝參數	滾輪	天	30	50	小鼠
	尿液採集	隻/次	30	50	小鼠
	糞便採集	隻/次	30	50	小鼠
運動功能表現測試	開放空間移動軌跡分析	隻/次	320	1400	小鼠
	跑步測試	隻/次	450	1250	小鼠

	跑步測試	隻/次	650	1800	大鼠
	5%BW游泳力竭測試	隻/次	500	1500	小鼠
	抓力測試	隻/次	180	550	小鼠
	10分鐘血乳酸測試	隻/次	200	600	需搭配血液採集、分析
	90分鐘血尿素氮測試	隻/次	500	1400	需搭配血液採集、分析
	莫氏水迷宮	隻/次	3200	6500	小鼠
血壓量測	非侵入式血壓	隻/3次	100	300	小鼠
	非侵入式血壓	隻/3次	250	400	大鼠
血清生化分析	Glucose	項	30	30	(第一項測試需100ul，每多加一試驗僅需加 20 ul)
	BUN	項	30	30	
	CREA	項	30	30	
	UA	項	30	30	
	GOT (AST)	項	30	30	
	GPT (ALT)	項	30	30	
	Lactate	項	180	300	
	Total Protein	項	30	30	
	Albu min	項	30	30	
	TC	項	30	30	
	TG	項	30	30	
	HDL	項	100	150	
	LDL	項	100	150	
	CK	項	30	30	
	LDH	項	75	130	
	NH3	項	150	250	
	HbA1C	項	180	250	
全血球計數	CBC	次	200	350	需1ml全血
組織病理切片	組織修剪	項/隻	80	150	需先行溝通每蠟塊的組織數量
	組織脫水及包埋	蠟塊	150	240	
	石蠟切片	片	80	130	
	H&E 染色	片	90	130	
	玻片掃描 (200 X)	片	100	270	
ELISA分析	肝醣	項/隻	300	450	
	另有依據不同檢測項目需求，另行估價				

### 3. 國立體育大學運動醫學實驗室技術服務及檢測收費標準

(專案負責人：張曉昀 副教授；專案負責人:鄭世忠 副教授)

類型	項目	設備	服務或檢測收費標準	人力	時間
身體功能檢測	足壓檢測	測力板	1000元/人次	1-2人	20 min
	動作協調及對稱功能檢測	自動化功能性動作評估設備	1500元/人次	2-3人	30 min
	下肢平衡功能檢測	測力板	1000元/人次	1-2人	20 min
	核心能力檢測	GYKO動態平衡分析儀	1000元/人次	1-2人	20 min
	身體理學檢查	人力評估/關節角度計/測力計/特殊檢測	1500元/人次	1人	30 min
	靜態姿態及動態動作檢測	人力拍照評估	1000元/人次	1	30 min
技術服務	運動按摩	徒手人力按摩/按摩床	500元/次	1	30 min
	高階筋膜按摩	徒手人力按摩/按摩床	1500元/次	1	40-50 min
	氣壓按摩	UNIX氣壓按摩器	200元/次/每個肢段(上肢/下肢)	1	20 min
	神經肌肉控制運動指導	Redcord紅繩	2000元/次	1	50 min
	矯正運動指導		2000元/次	1	50 min
	運動貼紮		200元/次	1	15 min
	肌內效貼紮		200元/次	1	15 min
	動態貼紮		300元/次	1	15 min

#### 4. 國立體育大學統計諮詢與分析收費標準

(專案負責人：陳龍弘 教授)

服務類型	項目	內容	費用	時間	備註
統計諮詢	統計諮詢	單次型統計諮詢服務	2,500 元	1 hr	
	統計諮詢	單元型統計諮詢服務	8,000 元	4 hr	每次至少以一單位(4小時)為收費基準
	統計諮詢	常態型統計諮詢服務	30,000 元	20 hr	每次至少以一單位(20小時)為收費基準
統計分析	統計分析	資料分析 (含討論)	35,000 元	20 hr	每次至少以一單位(20小時)為收費基準
	統計分析	資料分析與 結果撰寫 (含討論)	50,000 元起	--	視個案難易程度評估後由中心另行報價