



Group Report

期末報告



Part1

- ❖ 分組名單:
- ❖ 請用5分鐘交換聯絡方式
- ❖ **粗體**標示為組長 (負責上傳檔案到 iLMS)
- ❖ 請派一個人到講台前抽籤決定小組主題

第一組

107011205	王柏勛
107033127	范家萱
107048211	朱家宜
105021117	施良翰
105072231	簡宜安
106033143	蔡瑜庭

第三組

106000114	林沁東
106033107	李詠宸
107061245	黃漢霖
107033123	莊子震
105048232	陳 彤
106081025	宋家妤

第二組

107023023	楊育昕
107011209	徐聖涵
107041043	朱曉茹
105022210	吳佳軒
107021227	林祐丞
107033125	王頡城

第四組

107041028	劉 悅
106091229	郭品萱
107062113	陳亭伊
106033145	藍國端
107042002	程安如
106072241	李佳芳

第五組

107021123	洪嘉呈
107011212	林子芸
107030001	賴俊宇
107021222	高毓霆
106072228	吳沛捷
107062214	陳伯瑾

第七組

107011127	呂紹君
106033162	方弘毅
107023069	江海寧
107072262	吳梓華
106031235	吳承諺
107062224	陳容正
107021110	羅子翔

第六組

106048231	黃子瑄
106033152	鄭承瑞
107021209	吳宇恩
107041023	高嘉彤
107061113	李柏葳
105022211	黃崑祐

第八組

107033112	宋安
107048102	王睿杰
106030011	傅怡甄
106081027	賴柏任
107062107	王領崧
104020003	孫宜萱
106033251	賴柏儒

來抽籤吧!
Draw lots!



Part 2

- ❖ 從指定章節中選擇一個實驗進行
- ❖ 鼓勵能有實驗創新性
- ❖ 安排小組會議 (**group meeting**)完成下列事項：
- ❖ **research plan** (研究計畫) and **inform consent** (知情同意書)
- ❖ 執行**Experiment** (實驗)
- ❖ **Presentation** (小組報告，需包括5min video clip: 紀錄實驗過程)

研究計畫Research Plan

- ❖ **實驗主題 (The topic of experiment)**
- ❖ **實驗理論(Theoretical background)**
- ❖ **實驗方法 (Method)**
 - **受試者 (Participants)** (預計招募人數、在哪裏進行實驗、招募條件:成人或兒童、中文使用者或外籍人士...)
 - **實驗設計 (Experimental design)**
 - **指導語 (Instruction)** (如何向受試者說明他需要進行的部分)
- ❖ **實驗預期 (Predictions for the results)**

Ethical Guidelines for experiment

- ❖ Researchers need to do 2 steps for the benefit of their participants.
- ❖ **Inform Consent** 知情同意
- ❖ **Debriefing** 事後解釋

Ethical Guidelines-Step 1

❖ **Inform consent** (知情同意)

- (a) What kind of tasks they may be expected to perform
- (b) What kind of experimental situations they may be expected to face.

Must be informed that they are **free to leave the experiment at any time**, without fear of any negative consequences.

Ethical Guidelines-Step 1

❖ **Inform consent** (知情同意)

Confidentiality (保密性): the assurance that information about individual participants will be kept private.

- ❖ Place to keep the data
- ❖ Who will be able to access the data
- ❖ Participants' names are not associated with their data

Sample

❖ 實驗同意書範本可 從iLMS下載

國立清華大學	
心理學與現代生活期末報告	
<u>實驗說明書</u>	
研究名稱：	
研究目的：	
實驗參與者條件：(ex:大學生)	
實驗流程：(會請受試者做什麼事情)	
※實驗預期效益 (ex:此實驗將有助於了解...)	
相關權益(以下範例)：	
基於我們對於您個人權益的尊重，本研究對您有以下的承諾：	
※您有權隨時停止作答，並且不會因此而受到懲罰。	
※您有權要回您的資料，並且撤銷，不會被納入分析。	
※您有權在本研究結束後與研究人員聯絡，了解研究內容及成果。	
※如有任何疑問，您可隨時經由本實驗說明書中所附之聯絡方式與研究人員進行聯絡。	
本研究之結果，僅供課堂報告使用，將不做其他用途，您的所有資料將被匿名保密，請您放心參與研究，謝謝您的合作！	
如果您同意參與本實驗，請於下方簽上您的姓名並且勾選是否願意讓影片在課堂上播放，謝謝您。	
<input type="checkbox"/> 願意公開影片(僅於課堂播放，不會外傳)	
<input type="checkbox"/> 不願意公開影片	
參與者簽名：_____日期：民國____年____月____日	
※實驗說明書一式兩份，一份給研究參與者，一份主試者保留。	
實驗/主試者：	
國立清華大學 學系 年級	
聯絡電話/手機：	
研究者簽名：_____日期：____年____月____日	

Ethical Guidelines-Step 2

❖ **Debriefing (事後告知; 解釋)**

- ❖ After the research is completed, the participants must be fully debriefed about the study.
- ❖ Participants are told the **true purpose** of the experiment.
- ❖ Told about **any deceptions** that may be involved
- ❖ Debriefing is a requirement for all research, regardless of whether or not there has been a deception.

Conducting Ethical Research

American Psychological Association (APA) Guidelines

- ❖ Do no harm.
- ❖ Accurately describe risks to potential participants.
- ❖ Ensure that participation is voluntary.
- ❖ Minimize discomfort to participants.
- ❖ Maintain **confidentiality**.
- ❖ Do not unnecessarily invade privacy.
- ❖ Use deception only when absolutely necessary.
- ❖ Provide debriefing to all participants.
- ❖ Provide results and interpretations to participants.
- ❖ Treat participants with dignity and respect.
- ❖ Allow participants to withdraw at any time for any reason.

注意事項!

- 絕對以安全及不侵犯他人為首要。
- 若非不得已的實驗情境，其餘實驗請於實驗前告知受試者實驗內容。
- 所有實驗結束後得事後告知受試者實驗目的。
- 實驗前需取得受試者同意，若實驗對象未有足夠的能力決定，則須取得其監護人同意(可立知情同意書)
- 若要拍片並公開，需告知並取得受試者同意。

報告Presentation (15 min, prepare slides)

- ❖ 實驗理論 (Theory/Rationale for the experiment)
- ❖ 實驗設計和流程 (Experiment design and procedure)
- ❖ 影片 (Video: approximately 5 minutes)
- ❖ 實驗結果和結論 (Results and conclusion)
- ❖ 個人心得 (Personal reflection)
- 須至少收3個受試者

小組會議規則

- ❖ 須至少有3次會議(包含做實驗當天) .
- ❖ 請將**會議參與紀錄**上傳 iLMS，須包含**會議日期**、**參與組員姓名**、**討論大綱**
- ❖ 須至少參與**70%** 的會議
- ❖ 若遇到組員對於主題或參與工作分配有狀況，儘早與助教反映

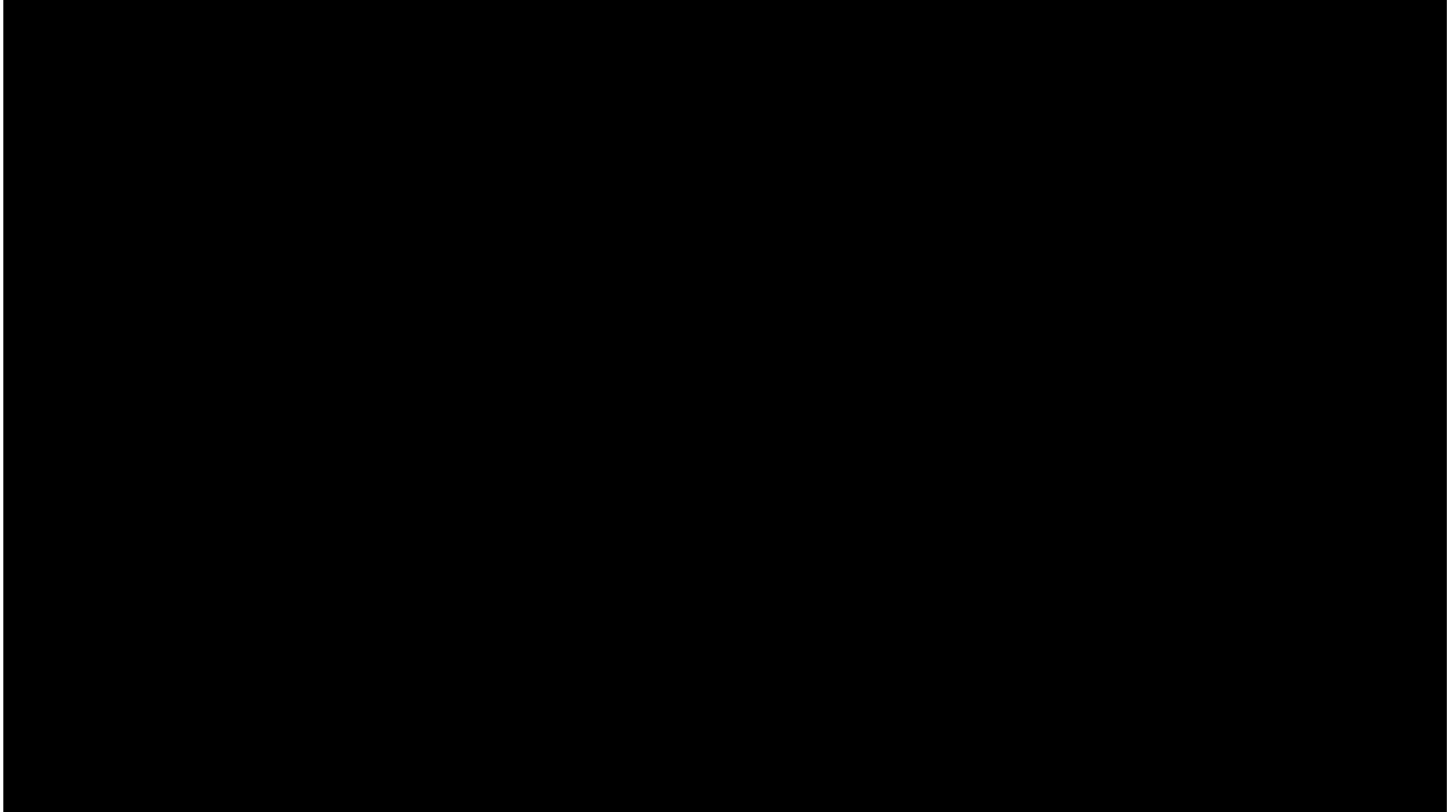
橡膠手錯覺 Rubber Hand Illusion

❖ **理論：**身體自我覺察受到視覺、觸覺與本體交互作用影響。受試者的視覺（ i.e. 看到橡膠左手被刷），與觸覺感受（ i.e. 真實左手被刷）不一致，出現視覺與觸覺假性統合的現象。實驗人員同時用刷子觸碰真手和橡膠手，只不過受試者眼睛只能看到橡膠手的狀態。一段時間後，**受試者開始把橡膠手這邊的「視覺」與真手感覺到的「感覺」聯繫起來**

❖ 實驗程序：

1. 請受試者將雙手平放在桌面。
2. 以隔板遮擋受試者視線，使其看不到其中一隻手，例如左手。
3. 在隔板的另一側放置橡膠假手，並請受試者注視橡膠假手。
4. 實驗者以小刷子同步刷橡膠假手與被遮擋的真實左手。
5. 實驗者突然以利器刺向橡膠假手，觀察受試者真實左手的反應。

Demo



橡膠手錯覺

❖ 事前向受試者說明以下事項：

- 系級、姓名、課程名稱
- 實驗流程與理論基礎（簡單明瞭，使受試者能理解）
- 錄影需求，並徵求受試者授權於課堂播放影片
- 聯絡方式

❖ 除口頭說明外，需要請受試者閱讀實驗說明書，取得受試者同意方可進行實驗。

Deadlines

- ❖ 實驗計劃書和知情同意初稿: **04/28, 10pm**
- ❖ 實驗計劃書和知情同意最終稿: **05/12, 10pm**
- ❖ 小組報告: **06/06**
- ❖ 小組會議記錄及各階段分工紀錄: **06/16, 10pm**
- ❖ 小組課堂練習知情同意: **05/16**
- ❖ **TA 會盡快將修改意見回覆**
- ❖ **請勿在助教寄出同意前開始實驗**

小組會議紀錄範例

|1072 心理學與現代生活__期末報告討論紀錄

第 X 組__XX 章節__XX 實驗

組員：A, B, C...



第一次討論紀錄	
日期	
時間	
地點	
出席同學	
討論摘要	<p>舉例：</p> <ol style="list-style-type: none">→ 討論流程→ 準備進度→ 分工 <p>以上摘要可自行增刪。</p>

各階段分工紀錄範例

|1072 心理學與現代生活__期末報告__各階段分工表↵

第 X 組__XX 章節__XX 實驗↵

系級： → → 學號： → → 姓名： → → ↵



討論階段↵

舉例：↵

1. → 分享某某實驗。↵
2. → 撰寫實驗計畫書的實驗原理與實驗工具。↵

↵

↵

↵

↵