**אפיון ציוד מלא לשיעורי אוניברסיטת חיפה**  
  
  
מעודכן לתאריך: 06/09/2018

1. **מערכת הגברה הכוללת:**  
   (קופסת במאי ניידת המכילה את כל הציוד שמפורט בסעיף זה)

* **מיקסר (מערבל שמע) 8 ערוצים (מערכת הסאונד) – קיים תקין**לטובת חיבור המשדרים (של הדשים והמיקרופונים שטח)  
  שליטה בעוצמות הקול של כל מקור סאונד, וכדומה.

ערוצים 1+2 – דשים. | ערוצים 3+4+5 – מיקרופונים.

* **2 דשים – יש צורך בחדשים**לטובת השמת מיקרופון זעיר על המרצה, לצורך התרגום.
* **3 מיקרופוני שטח – יש צורך בחדשים**

על-מנת לאפשר שיח בין החניכים לחניכים הבינ''ל לטובת התרגום. יהיו בשימוש החניכים.

* **רמקול מוגבר – קיים,   
  יש צורך בכבל חדש בין הרמקול למיקסר (חיבור PL זכר-זכר 1.5 מטרים לפחות)**לטובת הגברת השמע בכיתה מהמיקרופונים.
* **6 כבלי XLR (זכר-נקבה) (אורך 1.5 מטרים לפחות)**

לחיבור בין משדרי המיקרופונים והדשים למערכת הסאונד. (1 לגיבוי)

* **שקעי חשמל מובנים לחיבור כל הציוד הנלווה (מפצל של 7 שקעים לפחות)**אורך כבל של המפצל לבין התקע לפחות 7.5 מטרים.

1. **מזוודת מערכת תרגום הכוללת:**  
   (לטובת התרגום הסימולטני)

* **מערכת לתרגום סימולטני** (Interpreter Control Console) **– יש צורך בחדש**

לטובת קבלת שמע מהמיקרופונים של המרצים/חניכים למתרגמים,   
ודיבור מתורגם לאנגלית לבינ''ל דרך משדר נייד מתא התרגום.

* **שתי אוזניות משולבות מיקרופון** (יש צורך לכל מתרגם) – **יש צורך בחדש**
* **כבל XLR זכר ל- PL זכר. (אורך 7.5 מטרים לפחות)**לחיבור ביןמערכת התרגום הסימולטני למערכת הסאונד**.**
* **כבל XLR (חיבור זכר) שהקצה השני חיבור AUX – יש צורך בחדש**לטובת חיבור המשדר של התרגום למערכת התרגום הסימולטני, על מנת 'לשלוח' את השמע בצורה אלחוטית למָקְלֵטִים של הבינ''ל.
* **כבל מאריך (2 מטרים לפחות)**לחיבור מערכת התרגום הסימולטני לחשמל על-מנת שכבל החשמל לא יהיה מתוח.

1. **תא תרגום חדש הכולל:**

* **אטימות מרבית של שמע**   
  על-מנת שהחניכים הישראלים לא יישמעו את המתרגמות.
* **שולחן**על-מנת להניח עליו את המזוודת התרגום הכוללת את מערכת התרגום הסימולטני.
* **שתי כיסאות**מקומות ישיבה למתרגמים.

1. **תיק תרגום הכולל:**  
   (לטובת העברת שמע התרגום מתא התרגום לבינ''ל)

* **משדר שמע (transmitter)** (לפחות 2, 1 לגיבוי)לטובת שליחת השמע המתורגם למקלטי החניכים הבינ''ל
* **מקלטי שמע (receivers)** – (לפחות 15, נכון למחזור מ''ו יש 7 חניכים בינ''ל, 8 לגיבוי)לטובת קבלת השמע המתורגם מהמשדר.
* **אוזניות למקלטי השמע** (לפחות 15, בהתאם למס' מקלטי השמע)
* **סוללות המתאימות למשרדי ומקלטי השמע, למיקרופוני שטח ולדשים.**סוג הסוללות הוא לפי דגמי המכשירים.
* **4 מדונות: 2 למרצים ו2 למתרגמים** – במקרה של תקלה במערכת התרגום לתרגום נייד.

1. **ציוד תקשוב הכולל:**  
   (לטובת הצגת המצגות המתורגמות)

* **מקרן** (הכולל כבל חשמל מסוג קומקום וכבל VGA לחיבור בין הלפטופ למקרן)
* **לפטופ אזרחי** (כולל מטען ללפטופ)  
  ע''מ לעלות את המצגות המתורגמות

1. **ציוד שצריך שיהיה בכיתה באוניברסיטת חיפה** (כרגע קיים)

* **מסך נגלל**להקרנת על מסך לבן מהמקרן
* **ארון לציוד כולל נעילה**על-מנת להשאיר את מערכת ההגברה ומזוודת מערכת התרגום במהלך זמן האוניברסיטה.

**מחלקת רכב :**

* נהג שיסיע את חיילי התקשוב לאוניברסיטה להפעלת כל הציוד הקשור לתרגום ולמחשוב.
* אישור כניסה לרכב לשטח האוניברסיטה. + כרטיס מעבר לחניון האוניברסיטה.

**אפיון ציוד שיש צורך לרכוש לטובת שיעורי אוניברסיטת חיפה**  
  
  
מעודכן לתאריך: 17/09/2018

1. **לטובת מערכת ההגברה:**   
   (קופסת במאי ניידת המכילה את כל הציוד שמפורט בסעיף זה)

* **2 דשים**(במליאה קיים מכשיר של חברת Audio Technica, דגם ATW-T1001)
* **3 מיקרופוני שטח**

(במליאה בעבר היה קיים מכשיר של חברת Audio Technica, דגם ATW-T1002)

* **כבל בין הרמקול למיקסר**(חיבור מסוג PL זכר-זכר 1.5 מטרים לפחות)
* **6 כבלים לחיבור בין משדרי המיקרופונים והדשים למערכת הסאונד**

(חיבור מסוג XLR זכר-נקבה – אורך 1.5 מטר לפחות)

* **מפצל חשמל 7 שקעים לחיבור כל הציוד הנלווה לחשמל**

(אורך כבל של המפצל לבין התקע לפחות 7.5 מטרים)

* **לארגן מדפים נוספים בתוך מערכת ההגברה**(על-מנת שיהיה מקום להניח את המכשיר הנלווה שמגיע עם כל דש/מיקרופון)

1. **לטובת מערכת התרגום:**  
   (מזוודת במאי המכילה את כל הציוד שמפורט בסעיף זה)

* **מזוודת במאי**

(שבה תוטמע מערכת התרגום הסימולטני)

* **מערכת לתרגום סימולטני** (Interpreter Control Console)

(במליאה קיים מכשיר של חברת Williams Sound, דגם IC-2)

* **שתי אוזניות משולבות מיקרופון** (יש צורך לכל מתרגם)  
  (אוזניות בעלי יציאת AUX למיקרופון ויציאת AUX לשמע)  
  (יש צורך ב2 נוספות גם למליאת מב''ל)
* **כבל לחיבור בין מערכת התרגום הסימולטני למערכת הסאונד**(כבל XLR זכר ל- PL זכר - אורך 7.5 מטרים לפחות)
* **כבל לחיבור בין מערכת התרגום הסימולטני למשדר הנייד**(כבל XLR זכר ל- AUX זכר – אורך 0.75 מטרים לפחות)
* **כבל מאריך לחיבור מערכת התרגום הסימולטני לחשמל**(כבל חשמל שקע-תקע מאריך 2 מטרים לפחות)

1. **לטובת מיקום התרגום:**

(תא תרגום המכיל את כל הדברים המפורטים בסעיף זה)

* **אטימות מרבית של שמע**   
  על-מנת שהחניכים הישראלים לא יישמעו את המתרגמות.
* **שולחן**על-מנת להניח עליו את המזוודת התרגום הכוללת את מערכת התרגום הסימולטני.
* **שתי כיסאות**מקומות ישיבה למתרגמים.

1. **לטובת התרגום הנייד:**   
   (תיק תרגום המכיל ציוד להעברת שמע מתא התרגום לבינ''ל)

* **משדר שמע (transmitter)** + **מקלטי שמע (receivers)**בתדרים אלחוטיים.
* **אוזניות למקלטי השמע**   
  תלוי בדגם מקלטי השמע, בדרך-כלל חיבור AUX.
* **סוללות המתאימות למשרדי ומקלטי השמע, למיקרופוני שטח ולדשים.**סוג הסוללות הוא לפי דגמי המכשירים.
* **4 מדונות: 2 למרצים ו2 למתרגמים**   
  מעין מיקרופונים, בדרך כלל בעלי חיבור AUX, לחיבור למשדרים במקרה של תקלה במערכת התרגום הסימולטני על-מנת לבצע תרגום נייד מלא.