

2- تحديد معايير تصميم بيئة التعلم الشخصية القائمة على اختلاف مستوي روبوتات المحادثة الصوتية الذكية (الموجز الموسع
لعلاج صعوبات التجاور الصوتي المتعلمي العربية الناطقين بغيرها وأثرهما