

جلسة محور العلوم الأساسية (1)

(مبنى العلوم – قاعة C705)

مشرف الجلسة: أ.د. ختام الوصيفي رئيس الجلسة: أ. أنس الشافعي

صفحة الملخص	الوقت	عنوان العرض	مقدم العرض
93	09:00 – 09:15	Sensitivity enhancement of a waterborne bacteria sensor using a photonic crystal nanostructure with an ultra-high-quality factor and low detection limit	Malek Daher
94	09:15 – 09:30	Luminescence characterization of Ce and Gd doped MgB4O7 phosphors	Wafaa Abusaid
95	09:30 – 09:45	Transmission properties of a defective 1D ternary photonic crystal with n-GaAs as a defect layer	Dana Alhamss
96	09:45 – 10:00	Modelling of three tunable multichannel filters using Ag metal as a defect layer in a photonic crystal	Mariam Abutailkh
97	10:00 – 10:15	Optimization of the temperature dependence of a defect mode in a binary defective photonic crystal	Sahar Abuibaid
10:15 – 10:30		أسئلة ونقاش	