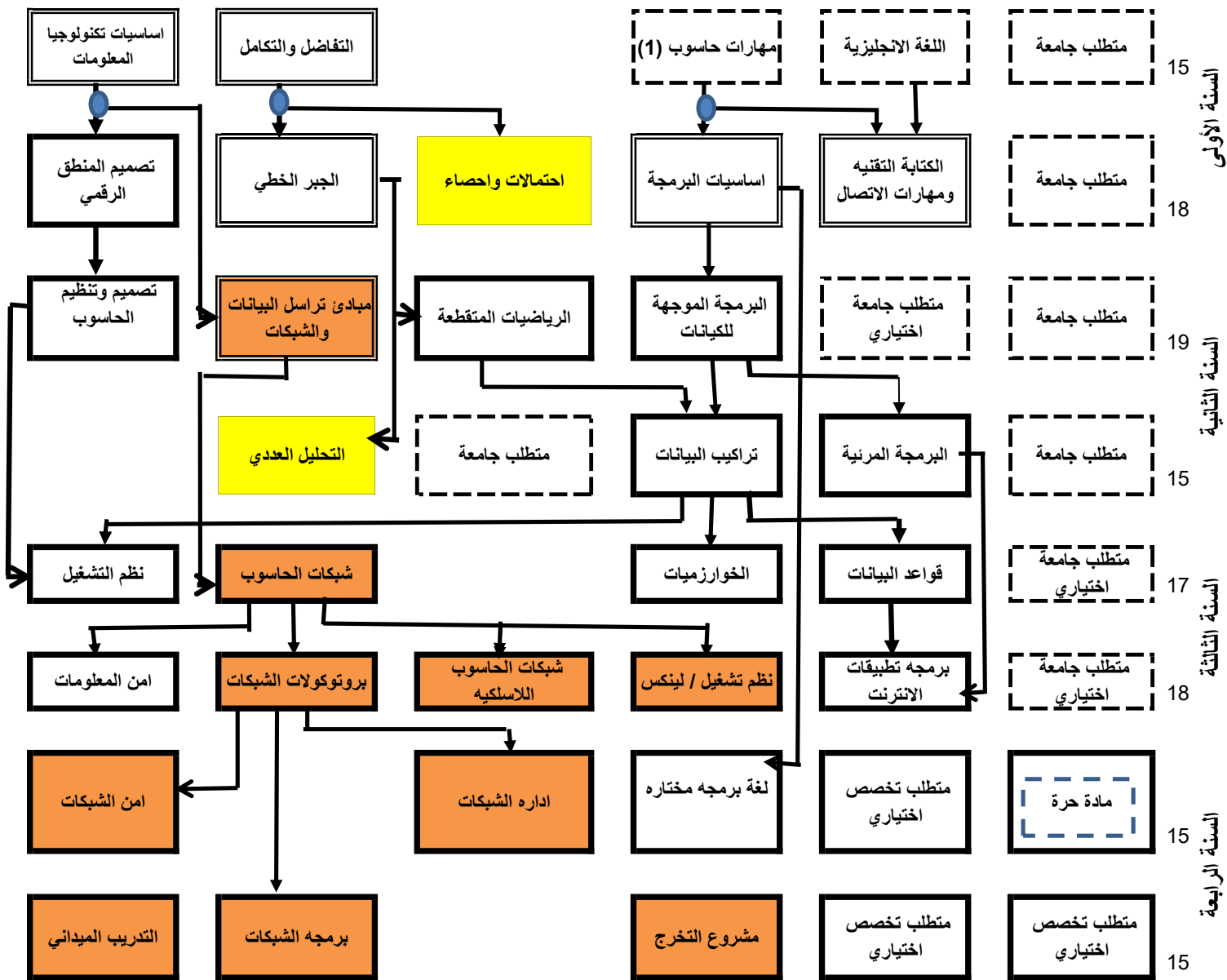


مخطط المتطلبات السابقة لمسافات الخطة الإرشادية للبالوريوس في تخصص نظم المعلومات والشبكات



دلالة الإطار

متطلب جامعة

متطلب كلية

متطلب تخصص اختياري

متطلب تخصص لنظم شبكات الحاسوب

مادة حرة

مادة مساندة