

(別紙)

副専攻プログラム説明書

設置専攻等 [基盤理工学]
プログラム責任者 [専攻長]

名称	(和文) 光デバイス学
	(英文) Photonic Device Engineering
1. 概要・テーマ	光デバイスは、広範な光科学・技術を実現する要素であり、この副専攻プログラムでは、その実践的な基礎から応用までのエンジニアリングについて理解を積み上げる。
2. 到達目標	光デバイスについての、基礎原理から実践的応用までについての知見を修得する。
3. 履修要件、受入れに係る条件等	基盤理工学専攻 光工学プログラムに所属する者は、本副専攻を履修することは出来ない。
4. 開講科目	[専門科目Ⅰ] ※下記の科目から2単位以上 光デバイス工学基礎 (2単位) 画像情報学基礎 (2単位) 光化学 (2単位) [専門科目Ⅱ] ※下記の科目から4単位以上 光通信デバイス特論 (2単位) 情報光工学特論 (2単位) ナノフォトニクス特論 (2単位)
5. 修了要件	所属プログラムの修了要件を満たした上で、上記の開講科目から8単位以上の単位を修得すること。
6. 注意点	上記の科目の単位を、所属プログラム修了のための30単位中の指定された28単位として二重に数えることはできない。