

PHỤ LỤC 1

Các nội dung khó trong Chương trình Giáo dục phổ thông 2018

STT	Môn học	Tên chuyên đề	Thời gian bồi dưỡng	Kinh phí
1	Toán	CĐ1: Xác suất có điều kiện. CĐ2: Xây dựng các số đặc trưng của mẫu số liệu ghép nhóm.	08-10/7/2025	1.500.000đ
2	Vật lí	Xây dựng và sử dụng thí nghiệm truyền thống, thí nghiệm có kết nối với thiết bị số và thí nghiệm ảo trong dạy học phát triển năng lực của học sinh môn Vật lí.	07-10/8/2025	2.000.000đ
3	Hóa học	Xây dựng câu hỏi, đề kiểm tra đánh giá năng lực trong dạy học môn Hóa học.	10-13/7/2025	2.000.000đ
4	Sinh học	CĐ1. Thông tin tế bào. CĐ2. Công nghệ Enzyme và Ứng dụng. CĐ3. Sự trao đổi nước và khoáng ở thực vật. CĐ4. Kỹ thuật di truyền. CĐ5. Các đặc điểm hình thái, giải phẫu và chiều hướng tiến hóa ở thực vật.	05-08/8/2025	2.000.000đ
5	Tin học	CĐ1: Kỹ thuật lập trình (Python). CĐ2: Một số thuật toán chọn lọc.	24-27/7/2025	2.000.000đ
6	Lịch sử	CĐ1: Những nội dung mới, khó về Lịch sử thế giới trong chương trình môn Lịch sử cấp THPT (Cộng đồng ASEAN; Các nền văn minh). CĐ2: Những nội dung mới, khó về Lịch sử Việt Nam trong chương trình môn Lịch sử cấp THPT: Lịch sử bảo vệ chủ quyền biển đảo Việt Nam; Chiến tranh bảo vệ Tổ quốc và chiến tranh giải phóng dân tộc trong lịch sử Việt Nam; Danh nhân và Hồ Chí Minh trong lịch sử Việt Nam. CĐ3: Nâng cao hiệu quả tổ chức dạy học những nội dung mới và khó trong Chương trình môn Lịch sử cấp THPT.	08-10/7/2025	1.500.000đ
7	Tiếng Anh	CĐ1: Đánh giá kỹ năng nói trong chương trình môn tiếng Anh. CĐ2: Đánh giá kỹ năng viết trong chương trình môn tiếng Anh.	08-10/8/2025	1.500.000đ

PHỤ LỤC 2

**Các chuyên đề bồi dưỡng chuyên môn cho giáo viên giỏi,
giáo viên có trình độ chuyên môn cao, tổ trưởng chuyên môn**

STT	Môn học	Tên chuyên đề	Thời gian bồi dưỡng	Kinh phí
1	Toán	Một số vấn đề về đa thức một biến thực và đa thức lượng giác.	23-25/7/2025	1.500.000đ
2	Vật lí	Kĩ năng sử dụng một số thiết bị trong thực hành Vật lí.	05-08/ 8/2025	2.000.000đ
3	Hóa học	Một số vấn đề hoá lý thuyết và hoá lý nâng cao.	09-12/8/2025	2.000.000đ
4	Sinh học	CD1: Tuần hoàn, hô hấp ở động vật. CD2: Thành tựu của Công nghệ VSV và Ứng dụng của VSV. CD3: Sinh thái học bảo tồn và phát triển bền vững. CD4: Sự chuyển hóa vật chất và năng lượng. CD5: Xây dựng bài giảng tập tính học động vật	12-15/8/2025	2.000.000đ
6	Ngữ văn	CD1: Hướng dẫn HSG tích lũy và sử dụng tri thức ngữ văn trong đọc văn bản văn học và viết bài văn nghị luận văn học. CD2: Lí luận văn học và dạy học văn trong nhà trường.	15-18/7/2025	2.000.000đ
7	Lịch sử	CD1: Nội dung chuyên sâu và cập nhật kiến thức phần lịch sử thế giới cấp THPT (Cụ thể chủ đề: Cách mạng tư sản và sự phát triển của CNTB). CD2: Nội dung chuyên sâu và cập nhật kiến thức phần lịch sử Việt Nam cấp THPT (Cải cách, tổ chức bộ máy nhà nước và pháp luật thời quân chủ; Đổi mới, Đối ngoại và hội nhập quốc tế; Văn minh, văn hóa và bảo tồn di sản văn hóa). CD3: Nâng cao hiệu quả tổ chức ôn luyện thi tốt nghiệp THPT môn Lịch sử (áp dụng từ năm 2025).	11-13/7/2025	1.500.000đ
8	Địa lí	CD1: Sự phân hóa của tự nhiên trên bề mặt Trái Đất. CD2: Khí quyển. CD3: Thủy quyển.	26-28/7/2025	1.500.000đ
9	Tiếng Anh	CD1: Nâng cao năng lực biên soạn đề thi vào 10. CD2: Tối ưu hiệu quả trong việc khai thác học liệu dạy tiếng Anh với AI.	15-17/8/2025	1.500.000đ