**TRƯỜNG THPT NGUYỄN VĂN CỪ**  **CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM**

 **TỔ: TỰ NHIÊN Độc lập- Tự do- Hạnh phúc**

**Số: /KH-TTN-NVC**

**KẾ HOẠCH HOẠT ĐỘNG GIÁO DỤC NĂM HỌC 2019 - 2020**

**TỔ TỰ NHIÊN**

Căn cứ điều lệ trường THPT của Bộ Giáo dục và Đào tạo;

Căn cứ Công văn số 3892/BGD ĐT – GDPT ngày 28/8/2019 về nhiệm vụ giáo dục trung học của Bộ Giáo dục và Đào tạo năm học 2019-2020.

Căn cứ hướng dẫn số 3828/SGD ĐT – GDPT ngày 4/9/2019 về nhiệm vụ giáo dục trung học năm học 2019–2020 của Sở Giáo dục và Đào tạo Hà Nội.

Căn cứ kế hoạch số 01 /KH-LB – GL ngày 9/9/2019 về việc thực hiện nhiệm vụ năm học 2019-2020 của cụm LB – GL.

Căn cứ kế hoạch số 26 /KH-NVC ngày 09/09/2019 về việc thực hiện nhiệm vụ năm học của trường THPT Nguyễn Văn Cừ.

Căn cứ kế hoạch số 46 /KH-CMNVC ngày 9/ 9/2019 về triển khai công tác chuyên môn năm học 2019-2020 của trường THPT Nguyễn Văn Cừ

Căn cứ vào tình hình thực tế của trường THPT Nguyễn Văn Cừ

**Tổ** **Tự Nhiên xây dựng kế hoạch chuyên môn năm học 2019- 2020 như sau:**

**I. NHIỆM VỤ CHUNG:**

1.1: Thực hiện nghiêm túc kế hoạch giảng dạy: Chú ý chương trình giảm tải, dạy đầy đủ các tiết thực hành, tích hợp các chuyên đề, sử dụng có hiệu quả thiết bị, đồ dùng dạy học...

1.2 Tăng cường công tác dự giờ, thao giảng. Nâng cao chất lượng giờ dạy

1.3 Quản lý chặt chẽ việc thực hiện qui chế chuyên môn của giáo viên.

1.4 Nâng cao chất lượng các buổi họp tổ chuyên môn.

1.5 Đẩy mạnh việc sử dụng giáo án điện tử, ứng dụng CNTT trong quản lý và giảng dạy.

1.6 Chỉ đạo và tổ chức công tác bồi dưỡng HSG. Duy trì, nâng cao thành tích của những năm học trước.

1.7 Tiếp tục bồi dưỡng nâng cao trình độ chuyên môn nghiệp vụ cho đội ngũ GV.

1.8. Đổi mới kiểm tra đánh giá.

1.9 Tham gia cuộc thi nghiên cứu khoa học cấp trường phấn đấu đề tài tham gia cấp cụm, cấp thành phố.

1.10. Từng bước nâng cao chất lượng học sinh giỏi, nâng cao điểm bình quân của thi THPT QG của các môn Lý, Hóa, Sinh

**II. ĐẶC ĐIỂM TÌNH HÌNH CỦA TỔ:**

**1. Đội ngũ:**

- Tổng số cán bộ, giáo viên, nhân viên 20 ( Bao gồm: BGH: 01 đ/c, GV: 18 đ/c, hợp đồng 3 đồng chí; NV: 1 đ/c)

- Trình độ: Thạc sĩ: 12 đ/c, Đại học: 7đ/c Cao đẳng: 0 Trung cấp: 01

 Số GV đang theo học cao học là: 01

**2. Những thuận lợi và khó khăn**:

***a. Thuận lợi:***

**1.Thuận lợi:**

- Tổ có 19 giáo viên, đều đạt chuẩn và 55% trên chuẩn, giáo viên trẻ tích cực học cao học.

- Mỗi giáo viên trong tổ không ngừng tự học, trao đổi kiến thức và cập nhật thông tin để nâng cao trình độ chuyên môn nghiệp vụ.

- Tập thể tổ luôn có tinh thần đoàn kết nhất trí cao, tương trợ giúp đỡ nhau khi gặp khó khăn.

- Các giáo viên trong tổ nhiệt tình trong công tác, kỉ luật lao động nên những năm qua tổ luôn đạt tổ lao động tiên tiến.

- Đội ngũ giáo viên bồi dưỡng học sinh giỏi nhiệt tình, tận tâm nên công tác bồi dưỡng học sinh giỏi đạt được kết quả khá cao. Năm học trước có nhiều học sinh giỏi đạt giải cấp thành phố và cấp cụm.

- Có sự quan tâm và tạo mọi điều kiện của Ban Giám hiệu giúp tổ hoàn thành tốt nhiệm vụ năm học.

**2. Khó khăn:**

- Giáo viên trẻ nhiều và nhiều đồng chí đang nuôi con nhỏ, hoàn cảnh gia đình khó khăn, các giáo viên làm nhiệm vụ kiêm nhiệm nhiều (chủ nhiệm:13/18 giáo viên, kiêm nhiệm khác: 4 đc).

**III. CÁC MỤC TIÊU CHÍNH VÀ BIỆN PHÁP THỰC HIỆN:**

**1.Thực hiện nhiệm vụ năm học:**

**-**Thực hiện có hiệu quả cuộc vận động “Học tập và làm theo tấm gương đạo đức Hồ Chí Minh”; “Mỗi thầy giáo, cô giáo là một tấm gương đạo đức, tự học và sáng tạo”, đồng thời tiếp tục triển khai phong trào thi đua “ Xây dựng trường học thân thiện, học sinh tích cực”. Phong trào “Chủ động sáng tạo trong học tập của học sinh”

- Thực hiện đầy đủ qui chế chuyên môn ( hồ sơ đủ, giáo án dùng chung của khối lớp 10 theo định hướng phát triển năng lực học sinh và lồng ghép chuyên đề bảo vệ môi trường).

- Đối với đội tuyển học sinh giỏi: Bám sát chương trình của Bộ, trên cơ sở kiến thức nền của chương trình sinh học nâng cao, giáo viên giúp học sinh mở rộng , đào sâu kiến thức và GV giúp học sinh vận dụng tốt để thi học sinh giỏi và thi THPT quốc gia.

**2.Về việc đổi mới phương pháp dạy học:**

Tiếp tục đổi mới phương pháp dạy học theo định hướng phát triển năng lực cho học sinh, học đi đôi với hành, giáo dục kỹ năng sống và giáo dục môi trường thông qua bộ môn nhằm giúp học sinh nhận thức được vấn đề bảo vệ môi trường sống.

- Đổi mới trong kiểm tra đánh giá giúp đánh giá chính xác kết quả học tập của học sinh đối với từng đối tượng.

**- Khâu soạn bài**: bổ sung thêm kiến thức mới( nếu có) và điều chỉnh giáo án theo hướng giảm tải.

+ Giáo án dùng chung theo định hướng phát triển năng lực học sinh đối với khối 10.

+ Giáo án chuẩn kiến thức, kỹ năng theo hướng giảm tải.

+ Lồng ghép giáo dục môi trường sống vào bài dạy.

+ Giáo án thể hiện được trọng tâm kiến thức của từng bài học.

+ Ứng dụng công nghệ thông tin đối với những bài học cần tranh, hình, mô hình động minh họa tạo tính hứng thú học tập, dễ tiếp thu bài hơn.

+ Cần soạn những bài thực hành có giải thích để hướng dẫn học sinh thực hành có hiệu quả.

-K**hâu lên lớp**: Giúp học sinh nắm vững những kiến thức cơ bản phổ thông.

+ Tùy từng bài học của mỗi khối lớp mà kết hợp các phương pháp cho phù hợp.

+ Đối với học sinh khối 10 và 11 những bài phân loại và cấu tạo nên ứng dụng công nghệ thông tin trong việc tìm kiếm những hình ảnh minh họa cần sử dụng phương pháp thảo luận ( nhóm, tổ).

+ Đối với học sinh khối 12 nội dung chương trình nhiều và dài, phần lớn sử dụng kiến thức để vận dụng nên cần phối hợp các phương pháp phù hợp.

+ Những bài thực hành giáo viên hướng dẫn, học sinh tự làm thực hành để kiểm chứng phần lý thuyết đã học.

+ Hướng học sinh đến việc tự học tự tìm hiểu kiến thức ở trên lớp lẫn ở nhà.

**-Khâu hướng dẫn học sinh chuẩn bị bài:**

+ Hướng dẫn học sinh soạn những câu hỏi trọng tâm của mỗi bài học.

+ Hướng dẫn học sinh giải những bài tập SGK

+ Hướng dẫn học sinh tiếp cận những tư liệu, tranh ảnh từ thư viện, từ mạng internet.

**3.Những hoạt động nâng cao chuyên môn:**

+ Mỗi giáo viên thao giảng 1 tiết/ 1 năm. Qua mỗi đợt thao giảng đều có góp ý, đánh giá rút kinh nghiệm.(có biên bản)

+ Mỗi giáo viên viết 1 sáng kiến kinh nghiệm ( nếu đăng ký đầu năm)

+ Mỗi giáo viên phải dự giờ đồng nghiệp theo đúng qui định của bộ và nghị quyết của trường( ít nhất 10 tiết/ năm/1 giáo viên)

+ Tổ trưởng có thể dự giờ đột xuất và chỉ cần báo trước 15 phút.

+Nhóm trưởng lên kế hoạch mua bổ sung thiết bị thực hành.

**4. Bồi dưỡng học sinh giỏi: G**iáo viên tham gia bồi dưỡng HSG soạn giáo trình có trọng tâm, ra câu hỏi có đáp án và hướng dẫn HS cách trình bày.

- Khối 12: Học vào đầu tháng 8, 2tiết/1 tuần. GVBD Nguyễn Thị Hương( Sinh) và Nguyễn Lan Phương ( Hóa) và Đỗ Thị Anh Trúc (Lý) soạn chuyên đề dạy 20 tiết.

- Khối 11: Học từ tháng 11, 2 tiết/2 tuần . GVBD Vũ Thị Tần ( Sinh), Đỗ Thị Thanh Lịch (Hóa), Ngô Thị Mai (Lý) ( Soạn chuyên đề và dạy 20 tiết, giáo viên giao việc hs tự học)

- Khối 10: Học từ tháng 11, 2 tiết/2 tuần. GVBD Nguyễn Thị Hương ( Sinh), Trần Thị Thu Trang ( Hóa ), Nguyễn Quang Huy (Lý) ( Soạn chuyên đề và dạy 20 tiết, giáo viên giao việc hs tự học)

**5. Thực hiện tốt qui định về kiểm tra- đánh giá- thúc đẩy trong hoạt động chuyên môn:**

**-** Khối 12: Ra đề kiểm tra chung 1 tiết và học kỳ.

- Khối 10 và 11: Kiểm tra 1 tiết nhóm trưởng mỗi khối lớp ra đề và thống nhất.

- Tổ, nhóm trưởng kí duyệt giáo án: Thứ 4 tuần cuối của tháng

- Thanh tra chuyên môn (theo kế hoạch của nhà trường)

Môn Sinh: Đ/c

Môn Hóa: Đ/c

Môn Vật Lý: Đ/c

- Kiểm tra hồ sơ chuyên môn và hồ sơ thực hiện phòng thực hành 2 lần/ 1 học kỳ và theo qui định ( BGH)

**6. Những hoạt động khác:**

- Liên tổ tự nhiên tổ chức ngoại khóa 1 lần/ 1 năm ( 3 khối lớp theo kế hoạch của trường)

- Tham gia sinh hoạt các ngày lễ lớn trong năm.

**7.Xây dựng đội ngũ:**

- Đi học để nâng cao trình độ chuyên môn

- Tất cả GV trong tổ tự học là chính.

- Tăng cường dự giờ đồng nghiệp

**IV. CHỈ TIÊU PHẤN ĐẤU:**

**Chỉ tiêu môn học**

**+ Môn Vật lý:** Xếp loại TB trở lên đạt 85%

Trong đó: Giỏi: 29%; Khá:45%; Yếu dưới 5%

**+ Môn Hóa:** Xếp loại TB trở lên đạt 85%

Trong đó: Giỏi: 29%; Khá:45%; Yếu dưới 5%

**+ Môn Sinh:** Xếp loại TB trở lên đạt 95%

Trong đó: Giỏi: 45%; Khá 40%; yếu dưới 2%

**1.Đối với học sinh:**

**- Học sinh giỏi: Môn Hóa, Sinh, Vật Lý**

+ Khối 12: Có HS đạt giải thành phố

+ Khối 10 và 11: 18 HS đạt giải cấp cụm.

**-Thi THPT quốc gia**: Trên Tb thành phố. Nhiều hs đạt điểm cao môn thi ở các khối.

**2. Đối với giáo viên:**

**-** Đối với GV**:** 100% đạt lao động tiến tiến.

- Chiến sĩ thi đua cấp cơ sở: 04 đ/c

- Đối với tổ**:** Tổ lao động tiên tiến.

**V. KẾ HOẠCH TỪNG THÁNG:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Tháng** | **Nội dung công việc** | **Người thực hiện** | **Kết quả và** **điều chỉnh** |
| 8/2019 | - Cùng BGH phân công giảng dạy | - Đ/c Lịch |  |
| - Xây dựng PPCT môn, tự chọn, bổ trợ các môn Lý, Hóa, Sinh | - Các đc nhóm trưởng |  |
| - Ổn định hoạt động dạy và học | - Cả tổ |  |
| - Chuẩn bị lễ khai giảng 5/9 | - Cả tổ |  |
| - Thảo luận len kế hoạch của tổ, nhóm, làm kế hoạch cá nhân | - 100% thành viên tổ |  |
| -Tiếp tục dạy đội tuyển HSG k12 | - Các đ/c dạy K12 |  |
| - Đăng kí thi đua đầu năm | - 100% thành viên tổ |  |
| - Họp giáo vụ đầu năm | - Đ/c Lịch, Hương, Huy |  |
| - Học nhiệm vụ năm học và phát động phong trào “Học tập và làm theo tấm gương đạo đức Hồ Chí Minh” | - Các thành viên trong tổ |  |
|  | GVCN hoàn thành thông tin sổ điểm điện tử. Họp CMHS: 25/8 | - GVCN |  |
| 9/2019 | - Khai giảng năm học. | - 100% thành viên tổ |  |
| Phát động phong trào “ Đổi mới, sáng tạo trong dạy học , đổi mới KTĐG”. | - 100% GV tham gia |  |
| - Tổ chuyên môn phân công giáo viên thực hiện (hướng dẫn HS) 01 sản phẩm: Tự làm đồ dùng dạy học; nghiên cứu khoa học cho HS. | **-**Đ/c Tuấn |  |
| - Hoàn thiện KHDH và KH tổ, nhóm CM, KHCN | - 100% thành viên tổ |  |
| - Tổ chức cho hs kí cam kết về BVMT và ATGT | - Các đ/c gvcn |  |
| - Các nhóm ra đề KT 1 tiết chung ( nếu có) | - Trưởng khối tập hợp |  |
| - GVCN, GVBM hoàn thành sổ điểm điện tử | - Các thành viên trong tổ |  |
| - Hoàn thiện giáo án dùng chung của K10 | - 100% các thành viên trong tổ |  |
| - Dạy chuyên đề - rút kinh nghiệm | - 100% thành viên các nhóm. |  |
| - Dà soát ôn thi HSG K12 cấp thành phố | - GV dạy HSG |  |
| *- KT hồ sơ chuyên môn lần 1* | - Tuần 4 tháng 9 |  |
| 10/2019 | - Thi HSG khối 12: 3/10/2019 | - Đc Trúc, Phương, Hương |  |
| - Thực hiện tốt nền nếp quy chế chuyên môn | - 100% GV trong tổ |  |
| - Nhập điểm tháng 9 vào phần mềm: Hạn 10/10 | - 100% GV trong tổ |  |
| - Ra đề KT 1 tiết chung ( nếu có) | - Trưởng khối tập hợp |  |
| - Kí duyệt giáo án  | - Đ/c Lịch, Hương, Huy |  |
| - Dạy chuyên đề , Thao giảng - rút kinh nghiệm.  | - 100% GV trong tổ  |  |
| - Tổ chức hội thảo “Học tập trải nghiệm” | - Các thành viên trong tổ |  |
| **- Kiểm tra hồ sơ chuyên môn toàn trường** | - 100% GV thực hiện |  |
| - BDHSG K10,K11. Thành lập đội tuyển HSG K10, K11 | - Đ/c được phân công  |  |
| 11/2019 | - Hội giảng chào mừng ngày NGVN 20/11 | - Các đc được phân công |  |
| - Phổ biến SKKN cấp ngành ở tổ  | - Đ/c Trang Hóa |  |
| - Ôn tập HK1, ra đề cương ôn tập, đề thi học kì 1 | **-** Trưởng khối tập hợp |  |
| - Chuẩn bị ma trận đề KT học kì 1 | - Tổ , nhóm thực hiện |  |
| - Kiểm tra hoạt động sư phạm của GV | - Theo kế hoạch nhà trường. |  |
| - Sinh hoạt tập thể 20/11 | - 100% thành viên tổ |  |
| - BDHSG K10,K11 | - Đ/c được phân công  |  |
| 12/2019 | - Ôn tập học kì 1. Thi tập trung theo lịch | - 100% thành viên tổ và theo kh của trường |  |
| - Hoàn thành vào điểm đúng quy định, đúng lịch | - Các thành viên trong tổ |  |
| - Kí duyệt giáo án  | - Đ/c Lịch, Hương, Huy |  |
| - BDHSG khối 10, 11 | - Các đ/c được phân công dạy K10,11 |  |
| - Lập kế hoạch và thực hiện dạy bù (nếu có). | - ĐC Tổ nhóm trưởng |  |
| - **Hoàn thành chương trình HK I (2712).** | -100% GV trong tổ |  |
| - Báo cáo đề cương SKKN tại các tổ. | - Đc đăng kí skkn từ đầu năm |  |
| - Sơ kết thi đua HK I, Tổ nhóm trưởng nộp báo cáo | - Đc Lịch, Hương , Huy |  |
| - Dự giờ theo nhóm chuyên môn | -100% Các đ/c nhóm chuyên môn |  |
| 1/2020 | - **Thực hiện TKB chương trình HK II** | - Đ/c trong tổ |  |
| - Sơ kết kỳ I. Họp CMHS | - 100% thành viên tổ |  |
| - BDHSG khối 10, 11- BDHSG khối 11 | - Sinh : Tần, Hương-Hóa: Lichj, Trang- Vật Lý: Mai,  |  |
| - Thi HSG cấp trường K10,K11 | - Các đ/c GV dạy K10, K11 ra đề, đ/c dạy HSG tập hợp |  |
| - Lập danh sách HS khối 12 theo nguyện vọng tổ hợp thi. | - Cacs thành viên dạy và chủ nhiệm k12 |  |
| - Dự giờ theo nhóm CM | - Các đ/c trong tổ, nhóm |  |
| - Hoàn thành điều chỉnh kế hoạch chuyên môn của các nhóm học kì II | - Các đc nhóm trưởng |  |
| *- KT hồ sơ chuyên môn lần 2* | - Đ/c Lịch, Hương, Huy |  |
| 2/2020 | - Kí duyệt giáo án.  | - Đ/c Lịch, Hương, Huy |  |
| - Hội thảo “Đổi mới dạy học” | - 100% các đc dạy trong tổ. |  |
| - BDHSG khối 10- BDHSG khối 11 | - Sinh : Trang, Hương- Hóa: Ly, Lịch- Lý: Huy, Trúc |  |
| - Các nhóm ra đề KT 1 tiết chung ( nếu có) | - Trưởng khối tập hợp |  |
| - Chuẩn bị hoàn thiện SKKN | - Với các đ/c đăng kí viết SKKN |  |
| - Dự giờ theo nhóm CM | - Các đ/c trong tổ, nhóm |  |
| 3/2020 | - Kí duyệt giáo án. | - Đ/c Lịch, Hương, Huy |  |
| ***- Nộp đề thi Olympic Cụm lớp 10, 11.*** | - Tổ, nhóm- trưởng |  |
| - Hoàn thành vào điểm giữa kỳ. Kiểm tra sổ điểm điện tử. GVCN thông báo tới CMHS. | - 100% GV |  |
| - Phát động “Tháng thanh niên”, phong trào thi đua dạy tốt, học tốt. | - 100% thành viên tổ |  |
| - Hướng dẫn HS Thi HSG cấp cụm K10.11 | - Các đc được phân công. |  |
| - Thao giảng , rút kinh nghiệm | - Mỗi nhóm 2đ/c |  |
| - BDHSG khối 10- BDHSG khối 11 | - Sinh : Tần, Hương-Hóa: Trang, Lịch- Vật Lý: Mai, Huy |  |
| ***-Tổ chức kiểm tra khảo sát lớp 12 theo kế hoạch Sở.*** | - Theo KH Trường, sở |  |
| - Tổ CM trao đổi thống nhất đề cương ôn thi, ma trận đề kỳ II. | - 100% GV |  |
| - Kỉ niệm ngày thành lập Đoàn  | - GVCN + GV được huy động |  |
| 4/2020 | - Kí duyệt giáo án hàng tuần | - Đ/c Lịch, Hương, Huy |  |
| - Kiểm tra hoạt động sư phạm của GV. | - Đc được phân công |  |
| - Đề cương, đề thi học kì 2phân công giáo viên ra đề thi (lưu ý: phông chữ, cỡ chữ, căn lề, tiêu đề, số trang, mã đề, ký...) | **-** Các đ/c trong tổ, nhóm |  |
| - **Tổ trưởng CM kiểm tra:** Việc thực hiện chương trình giảng dạy, khớp giữa Lịch báo giảng và Sổ ghi đầu bài. | - 100% thành viên tổ - tổ trưởng |  |
| - Thi học kì 2 các môn theo lịch | - Các đ/c trong tổ, nhóm |  |
| - Hướng dẫn ôn thi THPT quốc gia | **-** Các đ/c dạy k12 |  |
| 5/2020 | - K12: Hoàn thiện hồ sơ |  **-** GVCN K12 |  |
| - Ôn thi THPT quốc gia | **-** Các đ/c dạy k12 |  |
| - K10, K11 nhập điểm theo lịch | - Các GV trong tổ |  |
| - Kiểm tra việc hoàn thành chương trình các bộ môn.  | - Tổ nhóm trưởng thực hiện |  |
| - Tổng kết năm học | - 100% thành viên tổ |  |
| 6/2020 | - Coi thi vào 10, THPT quốc gia | - GV được phân công |  |
| - Triển khai công tác hè | - GVCN, GV được phân công |  |
| - Tuyển sinh vào 10 | **-** GV được phân công |  |

 ***Gia Lâm, ngày 10 tháng 9 năm 2019***

 **HIỆU TRƯỞNG TỔ TRƯỞNG**

 **Nguyễn Minh Phi Đỗ Thị Thanh Lịch**

***Nơi nhận:***

- BGH *(để báo cáo);*

- Tổ chuyên môn *(để thực hiện);*

- Lưu*.*